تجميعة أسئلة موقع حصص مصر

للصف الثالث الثانوي

إعداد الأستاذة / أمل الخصوصي

اخصائي التطوير التكنولوجي

بمدرسة المشير طنطاوي الثانوية بنين

بإدارة العاشر من رمضان

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 1:

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يمثل صفيحة
على شكل ٣ مربعات متماثلة
إذا علقت من نقطة حـ
، فإن .... يكون رأسيًا.

هـ و
ء ع ز
حـ ب أ

اختر الإجابة الصحيحة*

- د ح
- ب ح
- ب ه
- ب ز

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 2:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

أ ب حـ ء مربع طول ضلعه ٢ متر ، أثرت القوتان ٤ ، ٣ ث.كجم في $\overleftarrow{أ ب}$ ، $\overleftarrow{أ ء}$ على الترتيب فإذا كانت محصلتهما ح ، ل طول العمود المرسوم من هـ على خط عمل ح فإن : ....

٤
ب
ح
ل
حـ
هـ
١ متر
١ متر

اختر الإجابة الصحيحة*

- ح=5ث.كجم ، ل =1متر.
- ح=5ث.كجم ، ل =√2 متر.
- ح=5ث.كجم ، ل =1,2متر.
- ح=5ث.كجم ، ل =1,5متر.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

3 Q:

.. أجب عن التالي

رد فعل المفصل ....

*اختر الإجابة الصحيحة

- ○ يعمل فى الاتجاه الأفقى فقط.
- ○ يعمل فى الاتجاه الرأسى فقط.
- ○ لايوجد رد فعل له على الاطلاق.
- ○ غير معلوم الاتجاه.

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 4:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

أ ب حـ ء شبه منحرف فيه : أ ء = ء حـ = حـ ب = ٦ سم

، ق (∠ ء أ ب) = ٦٠°

أثرت قوى متوازية مقاديرها ١٢ ، ٨ ، ٦ ، ٩ نيوتن

في رؤوسه أ ، ب ، حـ ، ء على الترتيب كما بالشكل

فإن محصلة هذه القوى تبعد عن أ مسافة .... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 5
- 4
- 3
- 2

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 5:

أجب عن التالي ..

أى الازدواجات الآتية تكون متكافئة ؟

ل سم θ θ ل سم θ θ ل سم

شكل(١) شكل(٢) شكل(٣)

اختر الإجابة الصحيحة*

- الشكلان (1) ، (3)
- الشكلان (2) ، (3)
- جميع الأشكال.
- الشكلان (1) ، (2)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 6:

أجب عن التالي ..

الشكلان الآتيان يوضحان قالبان من نفس المادة متساويان فى الكتلة والحجم موضوعان على مستوى أفقى خشن فى وضعين مختلفين أثرت عليهم قوة لتجعلهم على وشك الحركة كما بالشكل فإن ....

$ق_1$

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق $_1$ <ق $_2$
- ق $_1$ = ق $_2$
- لايمكن المقارنة بينهما.
- ق $_1$ > ق $_2$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 7:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

عزم القوة $\overleftarrow{ق}$ يتلاشى حول ....

ع، د، ح، أ، ب، و، ص، س، ق

اختر الإجابة الصحيحة*

- نقطة الأصل (و)
- محور ع
- محورص
- محورس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

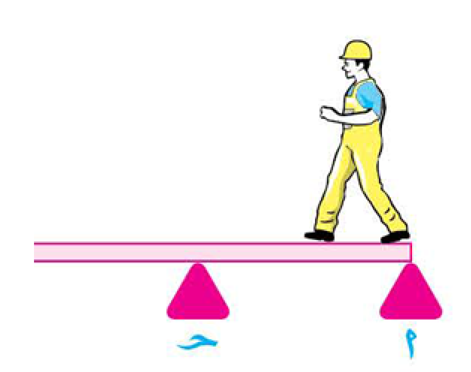
Q: 1 Q: 2 Q: 3 Q: 4 Q: 5 Q: 6 Q: 7 Q: 8 Q: 9 Q: 10 Q: 11 Q: 12 Q: 13 Q: 14 Q: 15 Q: 16 Q: 17 Q: 18 Q: 19 Q: 20 Q: 21 Q: 22 Q: 23 Q: 24 Q: 25 Q: 26 Q: 27 Q: 28 Q: 29 Q: 30 Q: 31 Q: 32 Q: 33

Q 8:

أجب عن التالي ..

يرتكز قضيب منتظم أب في وضع أفقي على حاملين أحداهما عند أ والآخر عند حـ منتصف القضيب.

تحرك رجل على القضيب من نقطة أ متجهًا إلى ب فإن ....



اختر الإجابة الصحيحة*

- القضيب يختل توازنه عندما بالكاد يعبر الرجل نقطةج
- القضيب يظل مستقرًا حتى لو وصل الرجل لنقطةب
- القضيب يختل توازنه عندما بالكاد يعبر الرجل نقطةا
- القضيب يختل توازنه قبل أن يصل الرجل نقطةج

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 35

Q: 36

Q: 37









حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 9:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا قطع قرصان دائريان متطابقان من قرص دائرى أكبر منهما مصنوع من صفيحة منتظمة السُمك والكثافة بحيث يكون الثلاث دوائر متماسة مثنى مثنى كما بالشكل فإن مركز ثقل الجزء المتبقى يقع على ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- المماس المشترك الداخلى بين الدائرتين الصغرتين.
- المماس المشترك بين الدائرة الكبرى واحد الدائرتين.
- خط المركزين للدائرتين الصغرتين.
- خط المركزين للدائرتين الكبرى وأحد الدائرتين الصغرتين.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 10

أجب عن التالي ..

إذا كانت θ هى قياس الزاوية بين قوة الاحتكاك النهائى ورد الفعل المحصل ، فإن معامل الاحتكاك السكونى = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- جتاθ
- ظتاθ
- جاθ
- ظاθ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 11:

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان تعملان فى اتجاهين متضادين مقداراهما ٥ ، ١٢ نيوتن
فإن مقدار محصلتهما = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 60
- 13
- 7
- 17

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 12

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان وفى اتجاه واحد تؤثران فى نقطتين أ ، ب حيث أ ب = ٤٠ سم ، فإذا كان مقدار محصـ
٢٥ ث.جم وتؤثر فى النقطة حـ ∈ $\overline{\text{أ ب}}$ حيث أ حـ = ١٦ سم فإن مقدار القوة الصغرى = ... ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- 20
- 5
- 10
- 15

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 13

أجب عن التالي ..

أ ب حـ مثلث فيه : أ ب = أ حـ = ١٣ سم ، ب حـ = ٢٤ سم ، أثرت قوى مقاديرها ٣٩ ، ٧٢ ، ٣٩ نيوتن في $\overleftarrow{\text{أ ب}}$ ، $\overleftarrow{\text{ب حـ}}$ ، $\overleftarrow{\text{حـ أ}}$ على الترتيب إذا كانت هذه المجموعة تكافئ ازدواجًا فإن معيار عزمه = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 360
- 180
- 720
- 60

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 14:

أجب عن التالي ..

أثرت القوى $\overrightarrow{ق_1}$ = ٢ $\overrightarrow{س}$ − ٤ $\overrightarrow{ص}$ ، $\overrightarrow{ق_2}$ = $\overrightarrow{س}$ − ٣ $\overrightarrow{ص}$ ، $\overrightarrow{ق_3}$ = −٣ $\overrightarrow{س}$ + ٧ $\overrightarrow{ص}$

فى النقط أ (−١ ، ١) ، ب (−٢ ، ٣) ، حـ (٠ ، ١) على الترتيب

إذا كانت هذه المجموعة من القوى تكافئ ازدواجًا فإن معيار عزمه = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2
- 6
- 4
- 8

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 15:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء مستطيل فيه : أ ب = ١٢٠ سم ، ب حـ = ٥٠ سم ، أثرت قوى مقاديرها ٥٠ ، ١٠ ، ٥٠ ، ١٠ نيوتن فى $\overleftarrow{أ ب}$ ، $\overleftarrow{حـ ب}$ ، $\overleftarrow{حـ ء}$ ، $\overleftarrow{أ ء}$ على الترتيب
فإن مقدار القوتين اللتان تؤثران فى ب ، ء عموديتان على $\overline{ب ء}$ بحيث تتزن المجموعة = ... نيو

اختر الإجابة الصحيحة*

- 5،5
- 40،40
- 20،20
- 10،10

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 16:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ صفيحة رقيقة منتظمة السُمك والكثافة على هيئة مثلث قائم الزاوية فى ب حيث أ ب = ١٢ سم ، ب حـ = ٢٠ سم وكانت س ، ص ، ع منتصفات $\overline{أب}$ ، $\overline{بحـ}$ ، $\overline{حـأ}$ على الترتيب. قطع المثلث حـ ص ع وطبق على المثلث ص ب س فإذا عُلقت المجموعة تعليقًا حرًا من النقطة ب فإن ظل زاوية $\overline{بحـ}$ على الرأسى فى وضع الاتزان = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^{75}/_{2}$
- $^{24}/_{25}$
- $^{25}/_{24}$
- $^{2}/_{75}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 17:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

ثلاث كتل : ك ، ٤ ك ، ٥ ك

فإن مركز ثقل المجموعة يقع عند النقطة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- $(\frac{13}{10} ، \frac{26}{10})$
- $(\frac{13}{5} ، \frac{13}{10})$
- $(\frac{27}{10} ، \frac{17}{10})$
- $(\frac{37}{10} ، \frac{18}{10})$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 18:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٨ سم ، أثرت قوة مقدارها ١٥ نيوتن فى ب حـ فإن معيار عزم هذه القوة بالنسبة للنقطة (أ) يساوى .... نيوتن.سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $3\sqrt{40}$
- $3\sqrt{60}$
- 60
- 120

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 19:

أجب عن التالي ..

إذا كان متجه محصلة القوى لمجموعة من القوى المستوية هو $\overleftarrow{ح}$ ، مجموع عزوم القوى بالنسبة لنقطة $\overleftarrow{ج}$ فإن شرط اتزان مجموعة القوى المستوية هو ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ح=0،g=0
- ح≠0،g=0
- ح=0،g≠0
- ح≠0،g≠0

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 20:

أجب عن التالي ..

قضيب منتظم طوله ١٨٠ سم ووزنه ٦٠ نيوتن معلق فى وضع أفقى بواسطة خيطين خفيفين رأسيين ، طرفيه أ ، ب ويحمل القضيب ثقلًا مقداره ١٥٠ نيوتن عند حـ من القضيب ، إذا كان مقدار الشد فى الخيط عند أ ضعف مقدار الشد فى الخيط عند ب فإن أ حـ = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 48
- 120
- 60
- 132

التالي



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 21:

أجب عن التالي ..

وضع جسم مقدار وزنه ٣ نيوتن على مستوٍ يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠° ومعامل الاحتكاك السكوني بينه وبين الجسم يساوى $\frac{٢}{٣}$ أثرت على الجسم قوة تعمل فى خط أكبر ميل للمستوى ولأعلى ومقدارها ٢ نيوتن. فإذا كان الجسم متزنًا ، فإن قوة الاحتكاك = ………… نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2
- $^1/_2$
- $3^1/_2$
- $1^1/_2$

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 22:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

القياس الجبرى

لعزم القوة ٣٠٠ نيوتن

بالنسبة لنقطة (و) ≈ .... نيوتن.سم.

٣٠٠ نيوتن
٣٠°
٤٥°
٣٠سم
٤٠سم
و

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1748,5-
- 3670,63
- 3670,6-
- 1748,5

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 23:

أجب عن التالي ..

إذا كانت القوتان $\overline{ق_1}$ = ٦ $\overline{س}$ − ب $\overline{ص}$ + ٩ $\overline{ع}$ ، $\overline{ق_2}$ = ٢ أ $\overline{س}$ − ٤ $\overline{ص}$ + ٣ حـ $\overline{ع}$ يكونا ازدواج فإن : (أ ، ب ، حـ) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- (3، 4، 3)
- (- 3، 4، 3)
- (3 ، - 4 ، - 3)
- (- 3، - 4، - 3)

التالي



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 24:

أجب عن التالي ..

أ ب ح مثلث قائم الزاوية فى ب فيه : أ ب = ٦ سم ، ب ح = ٨ سم أثرت قوة $\overrightarrow{ق}$ فى مستوى ا
بحيث كان $ج_أ$ = $ج_ب$ = ٦٠ نيوتن.سم ، $ج_ح$ = − ٦٠ نيوتن.سم فإن مقدار $\overrightarrow{ق}$ = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 20
- 30
- 12,5
- 15

التالي



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 25:

أجب عن التالي ..

يستند سلم منتظم وزنه ١٦ ث.كجم وطوله ٢ ل متر بأحد طرفيه على حائط رأسى أملس وبطرفه الآخر أرض أفقية خشنة بحيث يقع فى مستوى رأسى عمودى على الحائط ويميل على الأفقى بزاوية مقدارها إذا كان معامل الاحتكاك السكونى بين السلم والأرض يساوى ٠,٧٥ فإن القوة الأفقية التى تؤثر عند ط السلم الملامس للأرض وتجعله على وشك الحركة بعيدًا عن الحائط = ... ث.كجم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 20
- 12
- 8
- 4

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 26:

أجب عن التالي ..

إذا كان مس ، مك هما معاملى الاحتكاك السكونى والحركى على الترتيب لجسمين متلاصسين فإن ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- مس = مك
- مس< مك
- لا توجد علاقة بينهما.
- مس> مك

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 35

Q: 36

Q: 37










حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 27:

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان ومتحدتا الاتجاه مقداراهما ٧ ، ١٠ نيوتن تؤثران فى النقطتين أ ، ب
حيث : أب = ٥١ سم فإذا كانت محصلتهما تؤثر فى نقطة حـ فإن : أحـ = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 30
- 27
- 12
- 21

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 28

أجب عن التالي ..

مركز ثقل صفيحة رقيقة منتظمة على شكل مثلث رؤوسه :

أ (١ ، ٢) ، ب (-١ ، ٠) ، حـ (٣ ، ١) هو النقطة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- (0،0)
- (1،1)
- (3،3)
- (2،2)

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 29:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\overleftarrow{ق}$ = (–١ ، ٣ ، –٢) تؤثر فى النقطة (٤ ، –١ ، ٠) فإن مركبة عزم $\overleftarrow{ق}$ حول محور ع يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 8 -
- 13
- 11

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 30:

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ١٢ نيوتن على مستوى أفقى خشن ثم شد الجسم بقوة أفقية ماسة للمستوى مقدارها ٤ $\sqrt{3}$ نيوتن فجعلت الجسم على وشك الحركة فإن قياس زاوية الاحتكاك بين الجسم والمستوى = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 30
- 75
- 45
- 60

تحقق من الإجابة

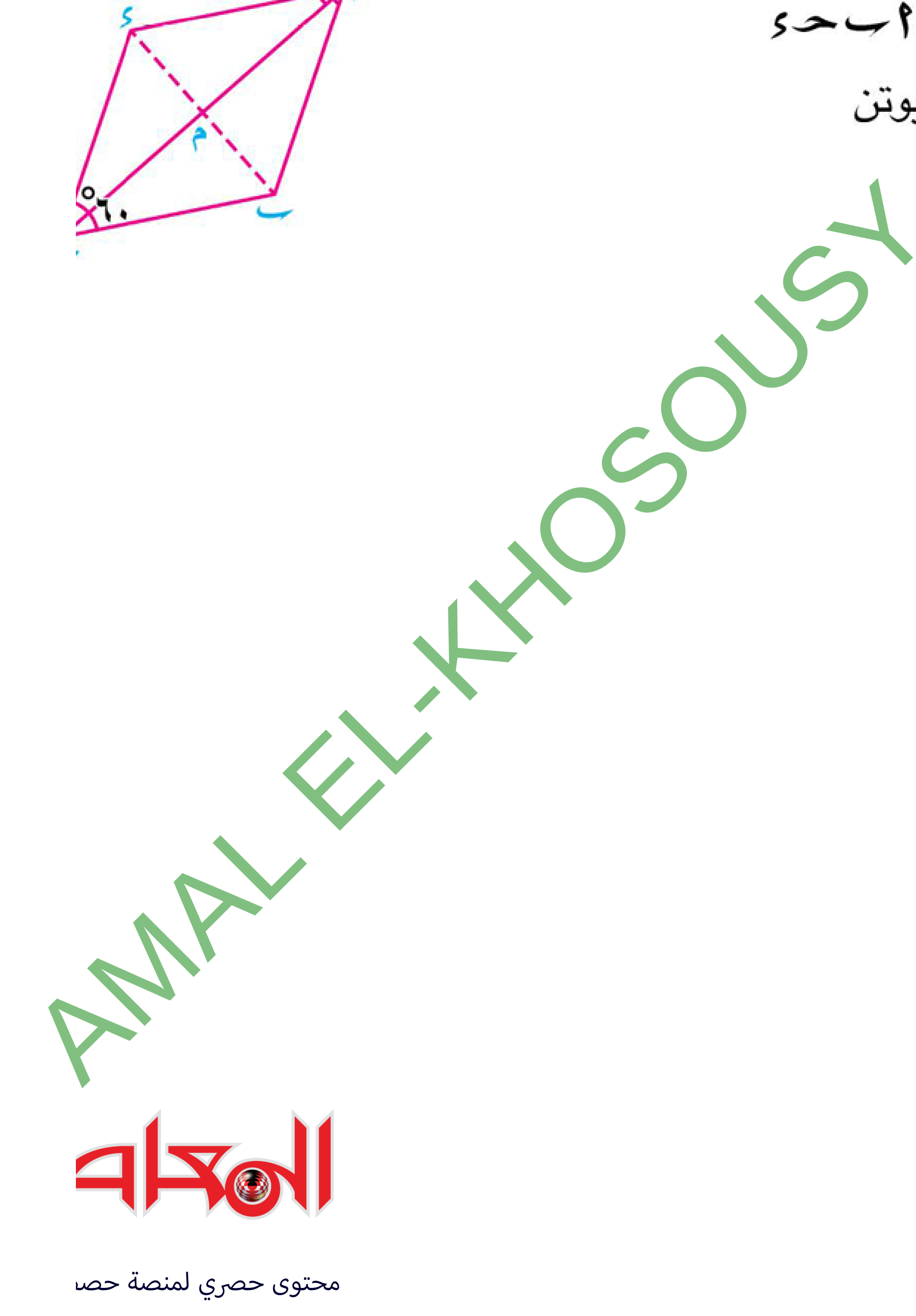
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 31

أجب عن التالي ..



في الشكل المقابل :

أ ب حـ ء معين طول ضلعه ٥ سم تقاطع قطريه فى م أثرت قوة مقدارها ق نيوتن فى نقطة أ فى اتجاه عمودى على مستوى المعين أ ب حـ ء وكان معيار عزمها حول نقطة حـ يساوى ٣٠٠ نيوتن

فإن : ق = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $3\sqrt{20}$
- $3\sqrt{15}$
- $3\sqrt{25}$
- $3\sqrt{10}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 32:

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

$\overline{أ ب}$ قضيب معلق من طرفه (أ) بواسطة خيط رأسى ومتصل طرفه (ب) فى مفصل مثبت فى حائط رأسى فإن رد فعل المفصل يكون ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- فى اتجاه ب ا
- عمودى على الحائط.
- رأسيًا لأعلى.
- رأسيًا لأسفل.

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 33

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان فى اتجاه واحد مقدارهما ٣ نيوتن ، ٢ نيوتن تؤثران فى أ ، ب على الترتيب بحيث كان : أ ب = ٥ وحدة طول وانتقلت القوة ٣ فى الاتجاه ب أ ثلاث وحدات طول وانتقلت القوة ٢ فى الاتجاه أ ب وحدتين طول فإن مقدار المحصلة ينتقل فى اتجاه .... مسافة .... وحدة ط

اختر الإجابة الصحيحة*

- ب ا،2
- اب،2
- ب ا،1
- اب،1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 34:

أجب عن التالي ..

إذا كان : $\overleftarrow{ق_1}$ ، $\overleftarrow{ق_2}$ قوتى ازدواج بحيث : $\overleftarrow{ق_1}$ = -٣ $\overleftarrow{س}$ + ٢ $\overleftarrow{ص}$ تؤثر فى النقطة أ (١ ، ١) ، $\overleftarrow{ق_2}$ تؤثر فى النقطة ب (-١ ، -٢) ، فإن مقدار عزم الازدواج وكذلك وطول العمود المرسوم من أ على خط عمل $\overleftarrow{ق_2}$ هما .... ، ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- - 13√3،e3 وحدة طول.
- - 13√،e13 وحدة طول.
- 13√2،e13 وحدة طول.
- 13√،e13 وحدة طول.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 35

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يبين صفيحة مستطيلة رقيقة ومنتظمة بُعداها ٩ سم ، ٤ سم ، قُسِّمت الصفيحة إلى ثلاث مستطيلات متطابقة ، فإذا ثنيت الصفيحة عند $\overleftrightarrow{لن}$ حتى لامس سطح المنطقة ب حـ ل ن باقي الصفيحة ، فإن بُعد مركز الثقل عن $\overleftrightarrow{أ ء}$ يساوى .... سم.

ل حـ ن ب ٩ سم

اختر الإجابة الصحيحة*

- 4,2
- 3
- 4
- $3\frac{1}{2}$

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 36:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

جسم كتلته ٥ كجم موضوع على مستوى مائل خشن ومتصل بخيط خفيف يمر على بكرة ملساء عند حافة المستوى ويتدلى من الطرف الآخر للخيط جسم كتلته ٦ كجم إذا كانت المجموعة متزنة فإن مقدار واتجاه قوة الاحتكاك تكون ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3,5ث.كجم. لأسفل المستوى.
- 8,5ث.كجم. لأسفل المستوى.
- 3,5ث.كجم. لأعلى المستوى.
- 8,5ث.كجم. لأعلى المستوى.

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 37:

أجب عن التالي ..

قضيب طوله ل يمكنه الدوران بسهولة حول نقطة عند أحد نهايتيه.
أثرت على نهايته الأخرى قوة مقدارها ق وتميل على القضيب
بزاوية قياسها θ فإذا كانت ق يجب أن تكون عمودية على القضيب
فعلى أى بُعد من مركز الدوران يمكن أن تؤثر ق بحيث يكون لها نفس العزم ....

ل θ ق أ

اختر الإجابة الصحيحة*

- ل حاθ
- ل
- ل طاθ
- ل حتاθ

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 38

أجب عن التالي ..

إذا وضعت الكتل ١ كجم عند الموضع أ (٢ ، ١) ، ٢ كجم عند الموضع ب (٣ ، ٢) ، ٣ كجم عند المو
حـ (-٤ ، ٥) ، ٤ كجم عند الموضع (س ، ص) وكان مركز ثقل المجموعة هو نقطة الأصل
فإن : (س ، ص) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- (3،2)
- (5،1)
- (5-،1)
- (1-،5)

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 39

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

قضيب منتظم أ ب يرتكز فى وضع أفقى على حاملين أحداهما عند الطرف أ والآخر عند نقطة حـ على القضيب فإذا تحرك رجل من نقطة أ متجهًا إلى ب مع الاحتفاظ باتزان القضيب فإن ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ر د الفعل عندايقل ورد الفعل عندجيزداد.
- رد الفعل عند يقل حتي يصل الرجل لمركز القضيب ثم يزداد تدريجيًا.
- رد الفعل عندايزداد ورد الفعل عندجيقل.
- رد الفعل عنداثابت ورد الفعل عندجثابت.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 40:

أجب عن التالي ..

جسم وزنه ٣ نيوتن موضوع على مستوى أفقى خشن معامل الاحتكاك السكونى بينه وبين الجسم $\frac{1}{3}$ أثرت عليه قوة أفقية تحاول تحريكه فإن مقدار قوة الاحتكاك ∋ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- [3،$^{1}/_{3}$]
- [1،0[
-]Q،1]
- [$^{1}/_{3}$،0]

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 41:

أجب عن التالي ..

جسمان ماديان كتلتاهما ٦ كجم ، ١٢ كجم والمسافة بينهما ٩٠ سم فإن بعد مركز ثقل الجسمين بال
للجسم ٦ كجم = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 60
- 45
- 15
- 30

التالي

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 42

أجب عن التالي ..

سلك منتظم السمك والكثافة طوله ١٢٠ سم وكتلته ٦٠٠ جرام ثنى على شكل مثلث أ ب حـ قائم الزاوية ف
حيث أ ب = ٣٠ سم ، إذا ثبتت كتلة ك جرام عند الرأس أ ، ثم علق السلك تعليقًا حرًا من الرأس ب
فاتزن عندما كانت $\overline{\text{أ حـ}}$ أفقية فإن : ك = ... جرام.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 200
- 150
- 100
- 400

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 43

أجب عن التالي ..

جسمان وزناهما ٢ و ، ٣ و ث.كجم ومتصلان بخيط خفيف ينطبق على خط أكبر ميل لمستوى مائل خ
ومعامل الاحتكاك السكونى بينهما وبين المستوى $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٦}$ على الترتيب فإذا كانت هـ قياس الزاوية
التى يصنعها المستوى مع الأفقى تزداد بالتدريج حتى اصبح الخيط بينهما مشدود والجسمان على وش
الانزلاق فإن : ظا هـ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^3/_7$
- $^1/_4$
- $^1/_5$
- 1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 44:

أجب عن التالي ..

إذا عُلقت صفيحة رقيقة منتظمة على شكل مثلث أ ب حـ متساوى الأضلاع بخيط من نقطة على أحد أ(وليكن أحـ) تقسمه بنسبة ١ : ٢ من (جهه حـ) فإن قياس زاوية ميل هذا الحرف على الرأسى يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 45°
- 60°
- 22,5°
- 30°

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q 45:

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

عزم القوة $\overrightarrow{ق}$ = ١٥ $\sqrt{١١}$ نيوتن حول نقطة و = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- - 225ى+225ض
- 225ى+225ض
- - 225ى-225ض
- 225ى+225ض+e30

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 46:

أجب عن التالي ..

أ‌ب قضيب منتظم طوله ١٤٠ سم ووزنه ٦ ث.كجم يؤثر عند منتصفه ، يمكنه الدوران بسهولة حول مس
أفقي ثابت يمر بثقب صغير فى القضيب عند نقطة حـ التى تبعد ٣٥ سم عن الطرف ب فإذا استند القـ
بطرفه أ على نضد أفقي أملس. وشد الطرف ب أفقيًا بحبل حتى أصبح رد فعل النضد مساويًا وزن
القضيب فإن مقدار رد فعل المسمار = ... نيوتن
(علمًا بأن قياس زاوية ميل القضيب على الأفقي يساوى ٣٠°).

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√117,6
- 117,6
- 12
- 3√12

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 47:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كان : ٣٠ ، ق نيوتن مقدارى قوتين متوازيتين ومحصلتهما ع

فإن : س = ... سم.

٣٠ نيوتن
حـ
أ
١,٥ سم
س
ب
ع = ٨ نيو
ق

اختر الإجابة الصحيحة*

- 5,5
- 0,8
- 4
- 0,4

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q 48:

أجب عن التالي ..

تؤثر القوة $\overleftarrow{ق}$ فى النقطة أ (−٣ ، ٢) فإذا كان عزمها بالنسبة لكل من النقطتين ب (٣ ، ١) ، حـ (−١ ، ٤) يساوى ٢٨ $\overleftarrow{ع}$ فإن : $\overleftarrow{ق}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 8ئ-6ض
- 8ئ+6ض
- -8ئ-6ض
- -8ئ+6ض

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 49

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ٢٠ نيوتن على مستوٍ أفقى خشن ، معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم والمستوى :
فإن القوة التى تميل على الأفقى بزاوية قياسها ٣٠° وتجعل الجسم على وشك الحركة = ... نيو

اختر الإجابة الصحيحة*

- $10\sqrt{3}/3$ (as printed: 10 √ 3/3)
- 5,05
- 20
- 14,6

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 50:

أجب عن التالي ..

أ ب قضيب غير منتظم طوله ٧٠ سم ووزنه ٤,٥ ث.كجم يرتكز فى وضع أفقى على حاملين أملسين حـ ، ء حيث أ حـ = ١٢ سم ، ب ء = ١٤ سم وقد وجد أنه لو علق من الطرف أ ثقل مقداره ٦ ث. فإن القضيب يكون على وشك الدوران فإن بعد مركز ثقل القضيب عن نقطة حـ = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 16
- 28
- 42
- 23

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 51

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كان $\overline{أ ء}$ قضيبًا متزنًا تحت تأثير مجموعة القوى الموضحة بالشكل وكان أ ب = ٨ سم ، ب حـ = ٢٠ سم ، حـ ء = ١٢ سم فإن : جا θ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 0,5
- 0,4
- 0,8
- 0,6

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 52

أجب عن التالي ..

أ ب قضيب غير منتظم طوله ٧٠ سم يرتكز بطرفه ب على أرض أفقية وبطرفه أ على حائط رأسى إذا كان معاملا الاحتكاك السكونى بين القضيب وكل من الأرض والحائط يساويان $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ على الترتيب وكان القضيب على وشك الانزلاق عندما كان قياس زاوية ميله على الأفقى ٤٥° فإن بُعد مركز ثقل القضيب عن ال ب = ... سم (علمًا بأن القضيب يقع فى مستوى رأسى عمودى على خط تقاطع الحائط مع الأرض

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2√40
- 40
- 30
- 35

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 53

أجب عن التالي ..

إذا كان خط عمل $\overleftarrow{ق}$ // $\overline{أب}$ ، $\overleftarrow{ج_م}$ = ١٥ $\overleftarrow{ع}$ فإن : $\overleftarrow{ج_ب}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- e15-
- صفر
- e15
- e30

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 54

أجب عن التالي ..

إذا كان معامل الاحتكاك السكونى بين جسم ما ومستوى هو ٢ حا ٣٠° فإن قياس زاوية الاحتكاك السا
تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- °30
- °60
- °45
- °75

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 55:

أجب عن التالي ..

تؤثر القوتان المتوازيتان $\overline{ق_1} = ٢ \overline{س} - ٣ \overline{ص}$ ، $\overline{ق_2}$ فى النقطتين أ (١ ، ٣) ، ب (٤ ، ٩) على الترتيب فإذا كانت محصلة القوتين تؤثر فى نقطة حـ (٣ ، ٧) فإن : $\overline{ق_2}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- - 4ئ+6ض
- 4ئ+6ض
- ئ-$^3/_2$ض
- 4ئ-6ض

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506










حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 56:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء شبه منحرف قائم الزاوية فى ب ، $\overline{أء}$ // $\overline{ب حـ}$ ، أ ب = ٩ سم ، أ ء = ١٢ سم
، ب حـ = ٢٤ سم ، نقطة هـ منتصف $\overline{ب حـ}$ أثرت قوى مقاديرها ٢٧ ، ٧٢ ، ٤٥ ، ٣٦ نيوتن
فى $\overleftarrow{أ ب}$ ، $\overleftarrow{ب حـ}$ ، $\overleftarrow{حـ ء}$ ، $\overleftarrow{ء أ}$ على الترتيب إذا أثرت القوتين ق ، ق فى $\overleftrightarrow{هـ أ}$ ، $\overleftrightarrow{ء حـ}$ حتى تتزن المجـ
فإن : ق = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 64,8
- 270
- 135
- 81

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506













حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 57

أجب عن التالي ..

إذا كان ازدواج معيار عزمه ٣٠ نيوتن.م ، وطول ذراع الازدواج ٥ متر ، فإن معيار إحدى قوتيه بالنيـ
يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 25
- 35
- 10
- 6

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

:Q 58

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان ومتحدتا الاتجاه مقدارهما ق١ ، ق٢ نيوتن فإذا كان ق١ : ق٢ = ١ : ٢
ومحصلتهما = ١٥ نيوتن فإن : ق٢ − ق١ = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 10
- 15
- 5
- 7,5

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 59:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٢٠ سم أثرت قوى مقاديرها ١ ، ٢ ، ٣ نيوتن فى $\overleftarrow{\text{أب}}$ ، $\overleftarrow{\text{بحـ}}$ ، $\overleftarrow{\text{أحـ}}$ على الترتيب فإن مجموع عزوم القوى حول نقطة تلاقى متوسطات المثلث = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 20
- صفر
- $3\sqrt{10}$
- $3\sqrt{20}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 60:

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ١٢ نيوتن على مستو خشن يميل على الأفقى بزاوية قياسها ٦٠° وكان معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم والمستوى يساوى $\frac{\sqrt{3}}{9}$ فإن هذا الجسم ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- لا يمكن أن يبقي ساكناً على المستوى الخشن.
- يبقى ساكناً على المستوى الخشن.
- يكون على وشك الحركة لأسفل المستوى.
- يكون على وشك الحركة لأعلى المستوى.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 61:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

مركز ثقل الصفيحة المكونة من المربعين يقسم

م ن بنسبة .... من جهة م

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1:4
- 1:2
- 4:1
- 2:1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 62

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كان أ ب حـ ء مستطيلاً فيه : أ ب = ٥ سم ، ب حـ = ١٢ سم وكان القياس الجبرى لعزم الازدواج الناشئ من القوتين ٥ ، ٥ نيوتن الموضحتين بالشكل يساوى ٦٥ نيوتن.سم فإن : طا θ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- غير معرف.
- صفر
- $4/3$
- $5/12$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 63:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

ثُبتت الكتل ك ، ك ، ٤ ك ، ك ، ك

على منحنى الدالة د : د (س) = ٢ س^{٢} كما هو موضح بالشكل

فإن مركز ثقل المجموعة = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- (0،5)
- (0،2,5)
- (0،3)
- (0،5,5)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 64:

أجب عن التالي ..

قضيب خفيف طوله ل يرتكز فى وضع أفقى على وتد كما بالشكل فإذا كانت الكتلة ك تتزن مع الكتلتين ك١ أو ك٢ منفردتين كما هو بالشكل فإن قيمة ك بدلالة ك١ ، ك٢ تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\sqrt{ك_1 ك_2}$
- $\frac{1}{2}(ك_1 + ك_2)$
- $ك_1 + ك_2$
- $ك_1 ك_2$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 65:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

ثلاث قوى متوازية ومتساوية فى المقدار إذا تحركت القوة $ق_٢$ فى اتجاه $\overleftarrow{حـ أ}$ مسافة س فإن المحصلة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- تتحرك فى اتجاه بمسافة س
- تتحرك فى اتجاه امسافة $^1/_2$س
- تتحرك فى اتجاه امسافة س
- تظل كما هى.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 66

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

إذا كان معيار عزم $\overleftarrow{ق}$ حول كل من ب ، حـ ، ء هو جـب ، جـحـ ، جـء على الترتيب

أى من الجمل الآتية **غير** صحيح ؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- وا=وب=وج
- وب + وج=ود
- وب + و د= 2وج
- وب : وج : و د=3:2:1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 67

أجب عن التالي ..

ثلاث كتل ٣ كجم ، ٢ كجم ، ك كجم وضعت عند النقاط (٦ ، ٤) ، (٣,٥ ، ٥) ، (١ ، ٢) على التر
فكان مركز ثقل المجموعة عند النقطة (٣ ، ص) فإن : ص = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3,2 -
- 3
- 3,4
- 3,2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 68:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\overrightarrow{ق}_{1}$ ، $\overrightarrow{ق}_{2}$ قوتان متوازيتان حيث $\overrightarrow{ق}_{1}$ = (١ ، م) ، $\overrightarrow{ق}_{2}$ = (م^٢ ، −٨)

فإن م = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- -8
- 8
- -2
- 2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 69

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

$\overline{أب}$ قضيب منتظم طوله ٢٤ سم ووزنه ٥٠ ث.جرام يرتكز بطرفه أ على مستوى أفقى خشن وبإحدى نقطه حـ على وتد أملس حيث بحـ = ٤ سم فإذا كان القضيب متزنًا يميل على المستوى الأفقى بزاوية قياسها θ حيث طا θ = $\frac{٣}{٤}$ فإن رد فعل الوتد = ... ث.جرام.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 30
- 24
- 18
- 20

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 70

أجب عن التالي ..

جسمان وزناهما و$_1$ ، و$_2$ متصلان بخيط خفيف ينطبق على خط أكبر ميل لمستوٍ مائل خشن ومعاملا الاحتكاك السكونى بينهما والمستوى م$_1$ ، م$_2$ على الترتيب فإذا كانت هـ قياس الزاوية التى يصنعها المس مع الأفقى تزداد بالتدريج فأى الجسمين يوضع أسفل الآخر لكى يتحركا معًا والخيط بينهما مشدود عند يكون الجسمان على وشك الانزلاق ؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- الجسم الأكبر وزنًا.
- الجسم ذو معامل الاحتكاك الأصغر.
- الجسم الأصغر وزنًا.
- الجسم ذو معامل الاحتكاك الأكبر.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 71:

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ٢٧ ثقل كجم على مستوٍ أفقى خشن معامل الاحتكاك السكونى بينه وبين الجسم $\frac{١}{٣}$ فإن مقدار القوة الماسة للمستوى التى توشك أن تحرك الجسم = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 81
- 9
- 793,8
- 88,2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 72

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه (و) نيوتن على مستوٍ مائل خشن يميل على الأفقى بزاوية جيبها $\frac{٥}{١٣}$ شد الجسم بقو أفقية مقدارها ٢٢ نيوتن واقعة فى المستوى الرأسى المار بخط أكبر ميل للمستوى جعلت الجسم على و الحركة لأعلى المستوى ، فإذا كان معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم والمستوى هو $\frac{١}{٢}$ ، فإن مقدار وزن الجسم (و) = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 209
- 19
- 3
- 29

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 73

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

القياس الجبرى لعزم القوة ١٠٠ نيوتن

بالنسبة لنقطة (و) يساوى .... نيوتن.متر.

١٠٠ نيوتن
٤ م
٤ م
٤٥°
و

اختر الإجابة الصحيحة*

- 200
- $2\sqrt{400}$
- $2\sqrt{200}$
- $2\sqrt{100}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 74

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

صفيحة رقيقة منتظمة على شكل قرص دائرى طول نصف قطره ٣٠ سم اقتطع منها جزء على شكل قرص دائرى طول نصف قطره ١٠ سم ويبعد مركزه عن مركز الصفيحة ٢٠ سم. فإن مركز ثقل الجزء المتبقى يبعد عن مركز ثقل القرص الأصلى بمقدار .... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1,5
- 3
- 2
- 2,5

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 75:

أجب عن التالي ..

رجلان أ ، ب يحملان لوحًا من الخشب طوله ٢ متر ووزنه ١٦ ث.كجم يؤثر عند منتصفه يحمل صندوقًا وزنه ٢٤ ث.كجم كما هو موضح فى الشكل المقابل لكى يتساوى الضغط على كتف كل رجل لابد أن يتحرك الرجل ب فى اتجاه الرجل أ مسافة .... سم.

٢٠ سم ٦٠ سم ٢٠ سم ب أ

اختر الإجابة الصحيحة*

- 18
- 24
- 36
- 20

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 76:

أجب عن التالي ..

أ ب قضيب طوله ٥٠ سم ووزنه ٢٠ نيوتن يؤثر فى منتصفه ، يتحرك فى مستوى رأسى حول مفصل
عند طرفه أ ، أثر على القضيب ازدواج معيار عزمه ٢٥٠ نيوتن.سم فإن زاوية ميل القضيب على الرأسى
فى وضع التوازن = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 30°، 150°
- 90°
- 45°، 135°
- 60°، 120°

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 77

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء هـ خماسى منتظم طول ضلعه ١٥ سم أثرت قوى مقدار كل منها ١٠ ث.كجم فى $\overleftarrow{\text{ب أ}}$ ، $\overleftarrow{\text{ب حـ}}$ ، $\overleftarrow{\text{حـ ء}}$ ، $\overleftarrow{\text{ء هـ}}$ ، $\overleftarrow{\text{هـ أ}}$ على الترتيب إذا كانت هذه المجموعة تكافئ ازدواجًا
فإن معيار عزمه ≃ .... ث.كجم.سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 136,23
- 516,14
- 258,1
- 272,45

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 78:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء معين طول ضلعه ١٢ سم ، ق (د أ) = ٦٠° أثرت القوى ١١ ، ٦ ، ٥ ، ٧ نيوتن فى $\overleftarrow{\text{ب أ}}$ ، $\overleftarrow{\text{ب حـ}}$ ، $\overleftarrow{\text{ء حـ}}$ ، $\overleftarrow{\text{ء ب}}$ على الترتيب فإن مقدار المجموع الجبرى لعزوم هذه القوى حول أ يساوى .... نيوتن.سم

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√48
- 3√24
- 3√12
- 3√36

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 79:

أجب عن التالي ..

وضع جسم على مستوى خشن مائل وكانت زاوية احتكاك الجسم مع المستوى ل وكان المستوى يميل الأفقي بزاوية قياسها هـ فإن الجسم يظل متزنًا إذا و فقط إذا كان ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- هـ> ل
- هـ< ل
- هـ≥ ل
- هـ≤ ل

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 80:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء صفيحة رقيقة منتظمة على شكل مستطيل فيه : أ ب = ١٨ سم ، ب حـ = ٢٤ سم.
فصل عنها المثلث أ ب هـ حيث هـ منتصف $\overline{أ ء}$ ، ثم علق الجزء الباقى تعليقًا حرًا من الرأس حـ
فإن ظل زاوية ميل $\overline{حـ ب}$ على الرأسى فى وضع التوازن = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^{7}/_{6}$
- $^{17}/_{12}$
- $^{6}/_{7}$
- $^{12}/_{17}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 81

أجب عن التالي ..

قضيب منتظم يرتكز فى مستوٍ رأسى بطرفه العلوى على حائط رأسى أملس وبطرفه السفلى على مستو
أفقى معامل الاحتكاك السكونى بينه وبين القضيب يساوى $\frac{1}{4}$ فإن ظل الزاوية التى يصنعها القضيب
الأفقى عندما يكون على وشك الانزلاق = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^1/_4$
- 4
- 2
- $^1/_2$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 82:

أجب عن التالي ..

$\overline{أب}$ مسطرة طولها ١٠٠ سم ووزنها (و) نيوتن يؤثران في منتصفها ، علقت فى وضع أفقى بواسطة خيطين رأسيين عند طرفيها. أين يعلق ثقل مقداره (٥ و) نيوتن حتى يكون مقدار الشد فى أحد الخيط ضعف مقداره فى الخيط الأخر ؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- على بعد15سم من أحد الطرفين.
- على بعد10سم من أحد الطرفين.
- على بعد30سم من أحد الطرفين.
- على بعد20سم من أحد الطرفين.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 83:

أجب عن التالي ..

إذا كان ازدواج معيار عزمه ٢٤ نيوتن.م ، وطول ذراع الازدواج ٣ متر ، فإن معيار إحدى قوتيه بالنيوتن يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 8
- 27
- 21
- 72

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503
Q: 504
Q: 505
Q: 506







حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 84

أجب عن التالي ..

$\overleftarrow{ق}_{١}$ ، $\overleftarrow{ق}_{٢}$ قوتان متوازيتان حيث ٣ $\overleftarrow{ق}_{١}$ = ٢ $\overleftarrow{ق}_{٢}$ ومحصلتهما تبعد عن $\overleftarrow{ق}_{١}$ مسافة ١٥ سم

فإن بعد المحصلة عن $\overleftarrow{ق}_{٢}$ = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 25
- 12
- 8
- 10

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 85:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

القياس الجبرى لعزم الازدواج بالنيوتن. سم يساوى ....

٤٥°
١٠٠ سم
٧٠ نيوتن
٧٠ نيو
٤٥°

اختر الإجابة الصحيحة*

- 7000 -
- 7000
- 2√3500 -
- 2√3500

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 86:

أجب عن التالي ..

يقع جسم تحت تأثير القوى $\overrightarrow{ق}_{١} = ٢\,\overrightarrow{س} - أ\,\overrightarrow{ص}$ ، $\overrightarrow{ق}_{٢} = ٥\,\overrightarrow{س} + ٢\,\overrightarrow{ص}$

، $\overrightarrow{ق}_{٣} = ب\,\overrightarrow{س} - ٥\,\overrightarrow{ص}$ فإذا كان الجسم متزنًا فإن : (أ ، ب) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- (-3 ،7)
- (3 ،7)
- (3 ،- 7)
- (-3 ،- 7)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 87:

أجب عن التالي ..

إذا كانت القوة $\overleftarrow{ق}$ = ك $\overleftarrow{س}$ + م $\overleftarrow{ص}$ − ٢ $\overleftarrow{ع}$ تؤثر فى نقطة أ متجه موضعها بالنسبة لنقطة الأصل $\overleftarrow{ر}$ = (٣ ، ١ ، ١) فإذا كانت مركبتا عزم $\overleftarrow{ق}$ حول المحورين س ، ص هما −١ ، −٨ على الترتيب

فإن : ك + م = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 13 -
- 15 -
- 15
- 13

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 88:

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان مقدار محصلتهما ٤٠ نيوتن ومقدار إحدى القوتين ٦٠ نيوتن وخط عملها يبعد عن خط
عمل المحصلة بمقدار ٢٤ سم إذا كانت المحصلة والقوة المعلومة تعملان فى اتجاه واحد فإن البعد بين
عمل القوتين = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 48
- 20
- 24
- 72

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 89:

أجب عن التالي ..

إذا أثرت $\overleftarrow{ق}$ = ٢ $\overleftarrow{س}$ − $\overleftarrow{ص}$ + ٥ $\overleftarrow{ع}$ فى النقطة ؟ = (١ ، ٠ ، −٣) فإن عزم هذه القوة بالنسبة للنق

ب التى متجه موضعها $\overleftarrow{ص}$ + ٣ $\overleftarrow{ع}$ يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 11ى+e
- 11ى-17ض+e
- 11ى-17ض
- 2ى-17ض+e

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

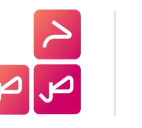
الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506







حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 90:

أجب عن التالي ..

إذا كانت θ هى قياس الزاوية بين قوة الاحتكاك النهائى ورد الفعل المحصل ، فإن معامل الاحتكاك السكونى = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- ظتاθ
- جاθ
- ظاθ
- جتاθ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 91

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

أ ب قضيب منتظم وزنه ١٢ ث.كجم يستند بطرفه أ على أرض أفقية خشنة وبطرفه ب على حائط رأسى أملس فإذا كان رد فعل الحائط = ٤ $\sqrt{3}$ ث.كجم وكان القضيب على وشك الانزلاق فإن قياس زاوية الاحتكاك بين الأرض والقضيب هى ....

ب
أ
١٢ ث. كجم

اختر الإجابة الصحيحة*

- 45°
- 30°
- ظا $^{-1}$ $4/3$
- 60°

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 92

أجب عن التالي ..

إذا كان عزم القوة ق = ٣ س − ص حول نقطة هو ٢١ ص + ٧ ع فإن طول العمود الساقط من ا
النقطة على خط عمل القوة بوحدات الطول يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 7
- $^{1}/_{7}$
- $7\sqrt{10}$
- $10\sqrt{^{1}/_{7}}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506













حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 93

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

جسم وزنه ٤٥ ث.كجم موضوع على مستوى أفقى خشن إذا كان معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم والمستوى = $\frac{\sqrt{3}}{3}$ وكان الجسم على وشك الحركة فإن ق + ر = ... ث.كجم.

ق

٤٥ ث.كجم

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√45
- 45
- 3√15
- 3√30

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 487
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 487
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 94

أجب عن التالي ..

قوتان $\overrightarrow{ق_1}$ ، $\overrightarrow{ق_2}$ متوازيتان وتعملان فى اتجاهين متضادين وخط عمل محصلتهما يبعد عن خط عمل ال
بمقدار ٩ سم وعن خط عمل الثانية بمقدار ١٢ سم فإذا كان مقدار محصلتهما ١٤ نيوتن
فإن : $ق_1 + ق_2$ = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 49
- 98
- 14
- 104

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 95:

أجب عن التالي ..

بُعد مركز ثقل صفيحة رقيقة منتظمة السُمك والكثافة على شكل سداسى منتظم طول ضلعه ٦ سم عن رؤوسه يساوى .... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6
- 4
- 12
- 3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 96:

أجب عن التالي ..

وضع جسم كتلته ٤ كجم على مستوٍ مائل خشن يميل على الأفقى بزاوية قياسها ٣٠°
ومعامل الاحتكاك بينه وبين المستوى $\frac{\sqrt{3}}{2}$ فإن الجسم ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- يتحرك على المستوى.
- يكون على وشك الحركة لأعلى المستوى.
- يكون على وشك الحركة لأسفل المستوى.
- يبقى ساكنًا.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 97:

أجب عن التالي ..

إذا كانت $\overleftarrow{ق_١}$ تؤثر فى النقطة ٩ ، $\overleftarrow{ق_٢}$ تؤثر فى النقطة ب ، $\overleftarrow{ق_٢}$ + ٣ $\overleftarrow{ق_١}$ = $\overleftarrow{و}$ وكانت محصلتهما تؤثر ف
النقطة حـ $\in \overleftrightarrow{٩ب}$ فإن : ٩ب + ٩حـ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 4 ب ج
- 3 ب ج
- 5 ب ج
- 6 ب ج

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 98

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يوضح نظام من ٤ كتل متساوية موضوعة عند رؤوس مربع
إذا تحركت الكتلة عند ب فى اتجاه $\overleftarrow{بم}$ فإن مركز ثقل المجموعة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- يظل ثابت عند م
- يتحرك فى اتجاه ب
- يتحرك فى اتجاه د
- يتحرك فى اتجاه ا

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 99:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : أ ، ب ، حـ ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة بحيث كان هناك مجموعة من القوى فى مستويها وكان : $\overleftarrow{ج}_{أ} = \overleftarrow{ج}_{ب} = \overleftarrow{ج}_{حـ} = \overleftarrow{0}$ فإن المجموعة تكون ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- متلاقية فى نقطة.
- متوازية.
- متزنة.
- تكافئ ازدواج.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506









حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 100:

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

جسمان وزناهما و ، ٥ و مصنوعان من نفس المادة وموضوعان على مستوى أفقى خشن إذا كانت قوتا الاحتكاك النهائى بين الجسمين والمستوى هما ق١ ، ق٢ على الترتيب فإن : ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق$_1$ =ق$_2$
- ق$_2$ =5ق$_1$
- ق$_1$ +ق$_2$=6و
- ق$_2$ = $^1/_5$ ق$_1$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 101

أجب عن التالي ..

صفيحة رقيقة منتظمة السمك والكثافة على شكل المثلث ؟ ب ح المتساوى الساقين حيث ؟ ب = ؟ ح = ٢٦ سم ، ب ح = ٢٠ سم. رسم ؟ ء ⊥ ب ح يقطعها فى ء ، فإذا كانت هـ منتصف ؟ ء وفصل المثلث هـ ب ح فإن بُعد مركز ثقل الجزء الباقى عن النقطة هـ = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 10
- 12
- $2\sqrt{61}$
- صفر

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 102

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء صفيحة رقيقة على هيئة مربع طول ضلعها ٥٠ سم ووزنها ٣٠٠ ث.جم يؤثر عند مركز المربع
عُلقت الصفيحة من ثقب صغير بالقرب من الرأس أ فى مسمار أفقى بحيث يكون مستواها رأسيًا ، أثر
على الصفيحة فى مستواها ازدواج القياس الجبرى لعزمه ٧٥٠٠ ث.جم.سم فإن قياس زاوية ميل القط
أ حـ على الرأسى فى وضع التوازن = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 90 °
- 60 °أ، 120 °
- 45 °أ، 135 °
- 30 °أ، 150 °

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 103

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

أ ب قضيب منتظم ومتزن تحت تأثير
القوى الموضحة بالشكل فإن : ق = ... نيوتن.

ق
أ
٥٠ سم
ر
٥٠ سم
ب
٢٠ نيوتن
سطح أملس

اختر الإجابة الصحيحة*

- 10
- 20
- 5
- 15

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503
Q: 504
Q: 505
Q: 506








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 104

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ٢٠٠ ث.جم على مستوى خشن يميل على الأفقى بزاوية جيبها $\frac{١}{٢}$ وكان معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم والمستوى يساوى $\frac{\sqrt{٣}}{٦}$ ، أثرت على الجسم قوة مقدارها ٧٥ ث.جم فى اتجاه خط ميل للمستوى لأعلى فإذا اتزن الجسم فإن قوة الاحتكاك = ... ث.جم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 100
- 25
- 75
- 50

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 105:

أجب عن التالي ..

إذا عُلقت ثلاث كتل متساوية موضوعة عند رؤوس المثلث ٢ ب حـ حيث
٢ (٢ ، ١) ، ب (٣ ، ٤) ، حـ (٤ ، ١) فإن مركز ثقل هذه المجموعة هو ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- (9،6)
- (2،3)
- (3،2)
- (6،9)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 106:

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

يمثل شخص يحمل بيده ثقل.

فإذا كان عزم الثقل حول نقطة أ يساوى ٨٠ نيوتن.متر

فإن معيار عزم الثقل حول نقطة ب ≃ .... نيوتن.متر.

٣٥ سم
٣٠°
٤٠°
٢٧ سم
أ

اختر الإجابة الصحيحة*

- 150
- 140
- 210
- 180

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 107:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء هـ و مسدس منتظم طول ضلعه ١٥ سم. أثرت قوى مقاديرها ٤٠ ، ٥٠ ، ٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠ ، ٣٠ نيوتن فى $\overleftarrow{أب}$ ، $\overleftarrow{حـب}$ ، $\overleftarrow{حـء}$ ، $\overleftarrow{ءهـ}$ ، $\overleftarrow{وهـ}$ ، $\overleftarrow{وأ}$ على الترتيب فإن معيار عزم الازدواج المحصل = ... نيوتن.سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√300
- 3√750
- 3√1500
- 3√450

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 487
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 108:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\overleftarrow{ق_{1}}$ = ٦ $\overleftarrow{س}$ + ٣ $\overleftarrow{ص}$ وتؤثر فى النقطة أ = (١ ، -٣) ، $\overleftarrow{ق_{2}}$ = - $\overleftarrow{س}$ - ٤ $\overleftarrow{ص}$ وتؤث
النقطة ب = (٢ ، ٥) ، $\overleftarrow{ق_{3}}$ = $\overleftarrow{ص}$ - ٥ $\overleftarrow{س}$ وتؤثر فى النقطة حـ = (٤ ، -١) إذا كانت المجموعة
تكافئ ازدواج فإن معيار عزمه = ... وحدة عزم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 17 -
- 17
- 25
- 25 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 109

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان مقداراهما ٣ ، ٤ ث.كجم تؤثران فى النقطتين أ ، ب على الترتيب وفى اتجاه واحد فإذا تحركت القوة الأولى بحيث تظل موازية لنفسها مسافة قدرها ل على الشعاع $\overleftarrow{ب أ}$ فإن محصلة القوتين تتحرك مسافة قدرها .... سم فى نفس الاتجاه.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^{2}/_{7}$ ل
- $^{3}/_{7}$ ل
- $^{1}/_{7}$ ل
- $^{1}/_{4}$ ل

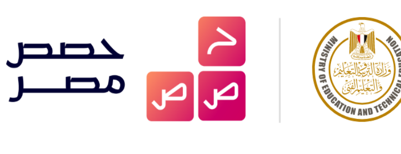
تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503
Q: 504
Q: 505
Q: 506








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 110:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : أ ، ب ، حـ ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة بحيث كان هناك مجموعة من القوى فى مستويها تكون ازدواج وكان ٢ جـ أ + ٣ جـ ب + ٥ جـ حـ = ١٢٠ نيوتن.سم

فإن : ٣ جـ أ - جـ حـ = ... نيوتن.سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 24
- 12
- صفر
- 36

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506



حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 111:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ١٢ سم أثرت قوة مقدارها ٢٠ نيوتن فى ب حـ فإن معيار عزم القوة بالنسبة للنقطة أ هو .... نيوتن.سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√12
- 3√120
- 120
- 240

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 112:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : ق = ٣ س − ٤ ص تؤثر فى نقطة أ (٠ ، ٢) وكانت حـ (٢ ، ٣) ، هـ (٥ ، −١)

فإن خط عمل ق ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- يوازىج ه
- يوازىاه
- ينصفج ه
- ينصفاج

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 113:

أجب عن التالي ..

إذا كانت القوة $\overleftarrow{ق}$ = ٢ $\overleftarrow{س}$ + ب $\overleftarrow{ص}$ + $\overleftarrow{ع}$ تؤثر فى النقطة أ (–١ ، ٣ ، –٢) وكانت مركبة عزم $\overleftarrow{ق}$ حول محور س يساوى –٣ وحدات عزم فإن : ب = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 6 -
- صفر
- 3 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 114

أجب عن التالي ..

مركز ثقل جسمين ماديين كتلتاهما ٣ كجم ، ٦ كجم والمسافة بينهما ١٥ سم ، يبعد عن الجسم الأول بالسنتيمترات مسافة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 7,5
- 10
- 4
- 5

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 115:

أجب عن التالي ..

ثلاث قوى متساوية متوازية تؤثر فى رؤوس مثلث ا ب حـ وتعمل فى نفس الاتجاه فإن محصلتهم تؤثر نقطة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- تقاطع المتوسطات للمثلث.
- تقاطع الأعمدة.
- تقاطع منصفات زوايا المثلث.
- مركز الدائرة الخارجة للمثلث.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 116

أجب عن التالي ..

يصعد رجل سلم يستند بطرفه العلوى على حائط رأسى أملس وبطرفه السفلى على أرض أفقية خشنة. كلما صعد الرجل على السلم ولم ينزلق السلم كلما ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- زاد الضغط الكلى للسلم على الأرض.
- كل ما سبق صحيح.
- زادت قوة الاحتكاك بين السلم والأرض.
- زاد رد فعل الحائط على السلم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 487
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 117:

أجب عن التالي ..

إذا كان : $\overrightarrow{ج_{١}}$ ، $\overrightarrow{ج_{٢}}$ ازدواجان متزنان وكان $\overrightarrow{ج_{١}} = ٢٠ \overrightarrow{ع}$ فإن : $\overrightarrow{ج_{١}} - \overrightarrow{ج_{٢}} =$ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- صفر
- e40 -
- صفر
- e40

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 118:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\overleftarrow{ق_1}$ // $\overleftarrow{ق_2}$ وفى اتجاه واحد حيث : $ق_1$ = ٥٠ ث.جم ، $ق_2$ = ٦٠ ث.جم

والبُعد بينهما ٤٤ سم فإن بُعد $\overleftarrow{ح}$ عن $\overleftarrow{ق_1}$ = ... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 16
- 18
- 24
- 20

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 119:

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

القياس الجبرى لعزم القوة التى مقدارها ١٥ نيوتن حول النقطة م

يساوى .... نيوتن.متر.

٦٠°
١٥ نيوتن
٥ متر

اختر الإجابة الصحيحة*

- $3\sqrt{75}$
- $^{75}/_{2}$
- 75
- $^{3}/_{2}\sqrt{75}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 120:

أجب عن التالي ..

إذا كانت قوة الاحتكاك النهائى ٣٠ نيوتن ، مقدار قوة رد الفعل المحصل ٥٠ نيوتن فإن معامل الاحتكاك السكونى يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^{4}/_{5}$
- $^{9}/_{16}$
- $^{3}/_{4}$
- $^{4}/_{3}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 121:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كان القوتان $\overleftarrow{ق_1}$ ، $\overleftarrow{ق_2}$ تمثلان بالمتجهان $\overleftarrow{هـ ء}$ ، $\overleftarrow{حـ ب}$ تمثيلًا تامًا

حيث وحدة قياس القوة ممثلة بوحدة الأطوال وكان أ ء : ء ب = ٣ : ٢

فإن : $\dfrac{\text{معيار عزم } \overleftarrow{ق_1} \text{ بالنسبة للنقطة أ}}{\text{معيار عزم } \overleftarrow{ق_2} \text{ بالنسبة للنقطة أ}}$ = ...

أ، هـ، ء، حـ، ب، ق١، ق٢

اختر الإجابة الصحيحة*

- 25:9
- 2:3
- 5:3
- 4:9

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 122

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

أ ب حـ ء هـ و سداسى منتظم طول ضلعه ١٠ سم أثرت القوى المبين مقاديرها واتجاهاتها على الرسم فاتزنت فإن : ق = ... ث.جم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 5
- 8
- 3√8
- 3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 123

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كان معيار مجموع عزوم القوتين اللتان مقداراهما ١٠٠ ، ق نيوتن حول نقطة حـ يساوى ١٠٠٠ نيوتن.سم فإن : ق = ... نيوتن.

١٠٠ نيوتن
ق
٤٥°
٢٥ سم حـ ٢٠ سم أ

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2√40، أ2√20
- 40، أ20
- 2√120، أ2√40
- 120، أ40

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 124:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كانت $ك_1$ = ٥ كجم ، $ك_2$ = ١٠ كجم وكان معامل الاحتكاك بين الجسم $ك_2$ والمستوى الأفقى = ١٥, ٠ فإن أقل قيمة للكتلة ك التى يجب وضعها على الكتلة $ك_2$ حتى تتزن المجموعة يساوى .... كجم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $10^{1}/_{3}$
- $43^{1}/_{3}$
- $23^{1}/_{3}$
- $18^{1}/_{3}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 487
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 125:

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

وضعت أربعة أثقال مقدارها ١ ، ٧ ، ٥ ، ٣ ث.كجم
على قضيب خفيف كما بالشكل
فإن نقطة تعليق القضيب بحيث يظل القضيب أفقيًا
تبعد عن أ مسافة .... متر.

١ متر ١ متر ١ متر
ب أ
٣ ث.كجم ٥ ث.كجم ٧ ث.كجم ١ ث.كجم

اختر الإجابة الصحيحة*

- $1^7/_8$
- $1^5/_8$
- $1^3/_8$
- 2

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 126

أجب عن التالي ..

قوتان مقداراهما $ق_1$ ، $ق_2$ متوازيتان وتعملان فى نفس الاتجاه إذا بدلت مكانيهما فإن محصلتهما لا مكانها فإن ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق1=ق 2
- ق 1=2ق 2
- ق 1= 1/2 ق 2
- 4ق 1= ق 2

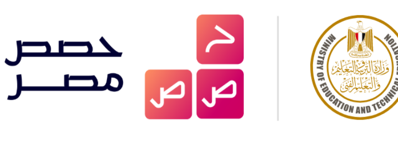
تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

Q: 503
Q: 504
Q: 505
Q: 506








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 127:

أجب عن التالي ..

مركز ثقل صفيحة رقيقة منتظمة محدودة بدائرة معادلتها س^٢^ + ص^٢^ − ٤ س + ٦ ص − ٣ = ٠ .
يقع فى النقطة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- (2، -3)
- (2،3)
- (- 4،6)
- (4، -6)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 128

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ٨٠ نيوتن على مستوى أفقى خشن معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم والمستوى = -
اثرت عليه قوة أفقية مقدارها ٥٠ نيوتن فإن النسبة بين قوة الاحتكاك وقوة الاحتكاك النهائى = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6:5
- 5:3
- 5:6
- 4:3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 129:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

ثلاث قوى متوازية مقاسة بالنيوتن

فإن كانت المجموعة تكون ازدواج فإن ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق=10نيوتن وتؤثر فى أى نقطة على القضيب غير نقطة جـ
- ق=4نيوتن وتؤثر فىا
- ق=10نيوتن وتؤثر فى جـ
- ق=10نيوتن وتؤثر فىب

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 130:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كانت الصفيحة أ ب حـ ء متزنة تحت تأثير القوى

الموضحة بالشكل فإن : ك − ق = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 70
- 50
- 60
- 40

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

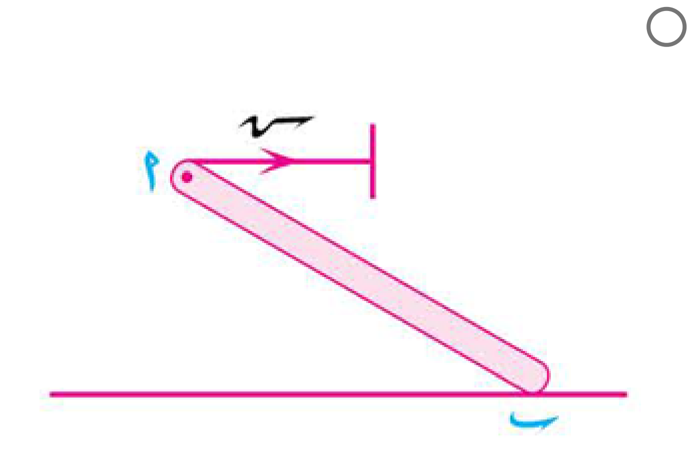
مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

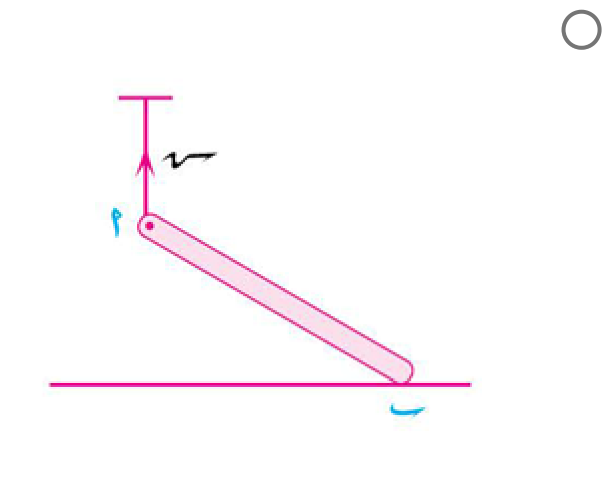
:Q 131

أجب عن التالي ..

قضيب معلق من أحد طرفيه بخيط ويستند الطرف الآخر للقضيب على أرض أفقية ملساء. أى من الأث
يمثل حالة اتزان للقضيب ؟

اختر الإجابة الصحيحة*





لا يمكن أن يتزن القضيب.

الدعم

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 132:

أجب عن التالي ..

تؤثر القوة ق = ٣ س − ٤ ص في نقطة أ (٠ ، ٢) وكانت ب حـ = (−٤ ، −٢) وكان طول العمو
المرسوم من النقطة ب على خط عمل ق يساوى طول العمود المرسوم من النقطة حـ على خط عمل ق
فإن : جـب + جـحـ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- صفر
- $g^1/_2$ ب
- g2 ب
- g2 ج

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 133

أجب عن التالي ..

إذا كانت : ق = ٢ س + ل ص − ع تؤثر فى النقطة أ (٤ ، −٢ ، ٠) وكان عزم ق حول نقطة الأصل يساوى ٢ س + ٤ ص + ١٦ ع فإن قيمة ل = ……………

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 1
- 2
- 4

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 134:

أجب عن التالي ..

معيار عزم الازدواج لمجموعة القوى الموضحة بالشكل يساوى .... نيوتن.متر

٤٠٠ نيوتن
٢ متر
٣٠٠ نيوتن
أ
٠,٥ متر
ب
٣٠٠ نيوتن
٤٠٠ نيوتن

اختر الإجابة الصحيحة*

- 800
- 950
- 150
- 650

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 135:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\overrightarrow{\text{ق}}_1 // \overrightarrow{\text{ق}}_2$ ، $\overrightarrow{\text{ق}}_1 = ٣\,\overrightarrow{\text{س}} - ٤\,\overrightarrow{\text{ص}}$ ، $\|\overrightarrow{\text{ق}}_2\| = ١٠$ وحدة قوة

فإن : $\overrightarrow{\text{ق}}_2$ يمكن أن تكون ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ - 6ئ+8ض
- ○ - 9ئ-12ض
- ○ - 3ئ+4ض
- ○ 6ئ+8ض

تحقق من الإجابة



محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 136

أجب عن التالي ..

وضع جسم وزنه ٣٨ نيوتن على مستوٍ أفقى خشن وكان ظل زاوية الاحتكاك بين الجسم والمستوى $\frac{١}{٤}$ ، شُد الجسم بقوة تصنع مع الأفقى زاوية جيبها $\frac{٣}{٥}$ جعلت الجسم على وشك الحركة فإن مقدار قوة ر الفعل المحصل = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 32
- 10
- 17√8
- 8

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 137:

أجب عن التالي ..

$\overline{\text{أ ب}}$ قضيب طوله ١٢٠ سم ووزنه ٦٠٠ ث.جم يؤثر فى منتصفه ، علق القضيب فى وضع أفقى بواسطة خيطين رأسيين عند النقطتين حـ ، ء عليه حيث أ حـ = ٢٥ سم ، ب ء = ٣٥ سم وعلق ثقل قدره ر عند النقطة هـ عليه حيث أ هـ = ٣٠ سم وكان الشد فى الخيط عند حـ ضعف الشد فى الخيط عند ء

فإن : ر = ... ث.جم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 600
- 800
- 200
- 400

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 138:

أجب عن التالي ..

ثنى قضيب منتظم $\overline{\text{أ ح}}$ طوله ١٥ ل من نقطة ب حيث أ ب = ٥ ل بحيث ق (د أ ب ح) = ٩٠° وعلق القضيب من الطرف أ تعليقًا حرًا إذا كان : $\overline{\text{ب ح}}$ يميل على الأفقى بزاوية هـ فإن : ظا هـ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $4/5$
- $1/2$
- 2
- $5/4$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 139:

أجب عن التالي ..

صفيحة رقيقة منتظمة على شكل مثلث متساوى الساقين أ ب حـ فيه : أ ب = أ حـ ، أ ء هو ارتفاع الم
وطوله ٤٥ سم ، رسم مستقيم موازٍ للقاعدة ب حـ ويمر بمركز ثقل الصفيحة فقطع أ ب ، أ حـ فى
النقطتين هـ ، و على الترتيب فإن مركز ثقل الشكل الرباعى هـ ب حـ و يبعد .... سم عن نقطة

اختر الإجابة الصحيحة*

- 8
- 15
- 7
- $^{145}/_{13}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506











حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 140

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

صفيحة رقيقة منتظمة على شكل شبه منحرف ٱ ب حـ ء

متساوى الساقين فيه : $\overline{ٱب} \,//\, \overline{ءحـ}$ ، ٱ ب = ٢ ب حـ = ٢٠ سم

، حـ ء = ٨ سم فإن مركز ثقل الصفيحة = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- (32،4)
- ($^{32}/_{7}$،4)
- ($^{32}/_{7}$،$^{10}/_{3}$)
- ($^{16}/_{3}$،10)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506









حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 141:

أجب عن التالي ..

إذا وضع جسم وزنه (و) على مستوى مائل خشن يميل على الأفقى بزاوية قياسها هـ وأثرت عليه قوة مقدارها (و) فى اتجاه خط أكبر ميل لأعلى مستوى وأصبح الجسم على وشك الحركة لأعلى فإن : م + طا هـ = ... حيث م هو معامل الاحتكاك السكونى.

اختر الإجابة الصحيحة*

- جتاهـ
- قتاهـ
- قاهـ
- جاهـ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 142:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء مستطيل فيه : أ ب = ٨ سم ، ب حـ = ١٢ سم ، هـ ، و منتصفا ب حـ ، أ ء على الترتيب ، أثرت قوى مقاديرها ٢٤ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ١٨ نيوتن فى أ ب ، ب حـ ، حـ و ، و أ على الترتيب إذا أثرت القوتين ق ، ق عند هـ أ ، و حـ فأتزنت المجموعة فإن : ق = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 180
- 120
- 45
- 90

التالي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 143:

أجب عن التالي ..

سلم منتظم مقدار وزنه ٢٠ ث.كجم يرتكز بأحد طرفيه على أرض أفقية خشنة وبالطرف الآخر على حائ
رأسى أملس.اتزن السلم فى مستوٍ رأسى وكان قياس زاوية ميله على الأفقى ٦٠° إذا علم أن معامل الاح
السكونى بين السلم والأرض يساوى $\frac{١}{٢\sqrt{٣}}$ فإن أقصى مسافة تستطيع فتاة وزنها ٦٠ ث.كجم
أن تصعدها على السلم تساوى .... طول السلم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^1/_4$
- $^1/_{15}$
- $^1/_2$
- $^5/_8$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 144:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ ء مربع تقاطع قطراه فى م ، أثرت قوى مقاديرها ٦ ، ق ، ك ، ٣ نيوتن فى اتجاهات $\overleftarrow{أب}$ ، $\overleftarrow{حـب}$ ، $\overleftarrow{حـء}$ ، $\overleftarrow{أء}$ على الترتيب فإذا انعدم المجموع الجبرى لعزوم هذه القوى حول كل من ب ، م

فإن : ق − ك = ... نيوتن.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 12
- 6
- 9
- 3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 145

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان ٢٠ ، ق نيوتن ، فإذا كان مقدار محصلتهما ٣٥ نيوتن والبُعد بين خطى عمل القوة المعلومة والمحصلة يساوى ١٥ سم وكانت القوة المعلومة والمحصلة تعملان فى عكس الاتجاه فإن البعد خطى عمل القوة ق والمحصلة يساوى .... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $160/11$
- $225/11$
- $60/11$
- $105/11$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 146

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

القياس الجبرى لعزم القوة

٨٠ $\sqrt{٣}$ نيوتن حول النقطة أ

يساوى .... نيوتن.متر.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√80 -
- 480 -
- 3√640 - 480 -
- 3√800 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 147

أجب عن التالي ..

إذا كانت القوتان $\overline{ق_١}$ = ٤ $\overline{س}$ − أ $\overline{ص}$ ، $\overline{ق_٢}$ = ٢ ب $\overline{س}$ + ٥ $\overline{ص}$ تكونان ازدواجًا

فإن : ٢ أ + ب = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 8
- 12 -
- 8 -
- 12

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 148

أجب عن التالي ..

مركز ثقل النظام التالى عند النقطة ....

الكتلة	٢٠ جم	٣٠ جم	١٠ جم	٤٠ جم
الموضع	عند أ	عند ب	عند حـ	عند ء

اختر الإجابة الصحيحة*

- (6،5)
- (4،7)
- (5،6)
- (7،4)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 149:

أجب عن التالي ..

قوتان متوازيتان ق١ ، ق٢ مقدار محصلتهما ٧٠ نيوتن ومقدار القوة الأولى ٥٠ نيوتن ويبعد خط عملها ع
خط عمل المحصلة ٣٠ سم فإن بعد خط عمل ق٢ عن المحصلة = ... سم
(إذا كانت ق١، ح فى اتجاه واحد)

اختر الإجابة الصحيحة*

- 75
- 70
- 30
- 105

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 150

أجب عن التالي ..

إذا كانت ق = (−١ ، ٣ ، −٢) تؤثر فى النقطة (٤ ، −١ ، ٠) فإن مركبة عزم ق حول محور ع يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 13
- 8 -
- 11

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 151

اب قضيب منتظم يرتكز أفقيًّا بطرفيه على حاملين ويحمل وزنًا مقداره ٢٠ نيوتن عند نقطة تبعد ٢٦ سم عن ا
عُلِّق وزن مقداره ١٣ نيوتن عند نقطة على القضيب تبعد س سم عن ب، فإن رد الفعل عند ب يصبح ضعف رد ا
الذي عند ا. إذا كان طول القضيب ١٥٦ سم، ووزنه ٣٩ نيوتن، فأوجد قيمة س، ومقدار رد الفعل عند ا.

اختر الإجابة الصحيحة*

- س = ١٤ سم ، $ر_{ا}$ = ٤٨ نيوتن
- س = ١٤٢ سم ، $ر_{ا}$ = ٤٨ نيوتن
- س = ١٤٢ سم ، $ر_{ا}$ = ٢٤ نيوتن
- س = ١٤ سم ، $ر_{ا}$ = ٢٤ نيوتن

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 152

اب قضيب غير منتظم طوله ١٠٥ سم، يرتكز في وضع أفقي على حامل يبعد ٢٣ سم عن الطرف ا. ظل القضيب حالة اتزان بعد تعليق وزن قدره ١٨ نيوتن عند الطرف ا، ووزن آخَر قدره ٤ نيوتن عند الطرف ب. إذا تغيَّرت المسافة بين الحامل والطرف ا لتصبح ٧ سم، فإن القضيب يظل في حالة اتزان من خلال تعليق وزن قدره ٢٦ نيوتن عند الطرف ا فقط. أوجد الوزن و للقضيب، والمسافة ف بين خط عمل وزن القضيب والنقطة ا.

اختر الإجابة الصحيحة*

- و = ٦,٠٠ نيوتن ، ف = ٣٧,٣٣ سم
- و = ٥٤,٠٠ نيوتن ، ف = ١١,٩٣ سم
- و = ٩٧,٨٨ نيوتن ، ف = ٨,٨٦ سم
- و = ٦,٠٠ نيوتن ، ف = ٢٣,٣٣ سم
- و = ٩,٠٠ نيوتن ، ف = ٧,٠٠ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 153

اب قضيب منتظم طوله ١٠٨ سم ووزنه ٣٦٠ ث. جم يرتكز أفقيًا على حاملين جـ، ء المسافة بينهما ٥٤ سم؛ حيث اجـ = ٢٤ سم . إذا عُلِّق ثقل و عند النقطة هـ؛ حيث اهـ = ٢٧ سم ، فأوجد قيمة و التي تجعل رد الفعل عند جـ ضعف الفعل عند ء.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٥ ث. جم
- ٧٢ ث. جم
- ٢١٦ ث. جم
- ٢٨٨ ث. جم

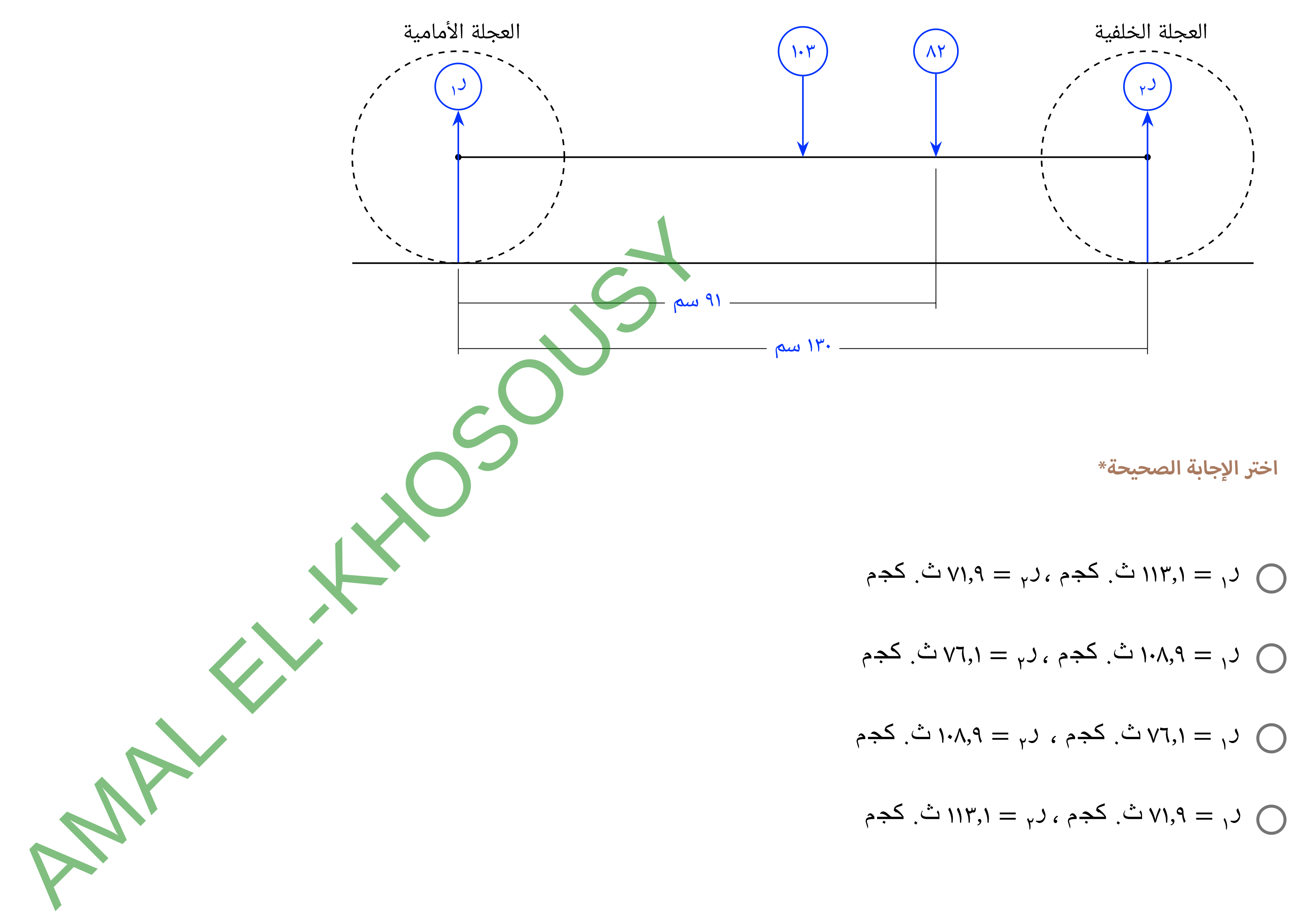
تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 154

درَّاجة نارية كتلتها ١٠٣ كجم، يؤثِّر وزنها على الخط الرأسي الذي يمرُّ عبر نقطة المنتصف بين العجلتين اللتين المسافة بينهما ١٣٠ سم. كتلة سائق الدرَّاجة النارية ٨٢ كجم؛ حيث يؤثِّر وزنه رأسيًّا لأسفل على مسافة ٩١ سم بعيدًا عن العجلة الأمامية. إذا كانت القُوى الموضَّحة في الشكل مقيسة بوحدة ثقل كيلوجرام، فأوجد ردَّ فعل الأرض على العجلة الأمامية ر١، وعلى العجلة الخلفية ر٢.



اختر الإجابة الصحيحة*

- ر١ = ١١٣,١ ث. كجم، ر٢ = ٧١,٩ ث. كجم
- ر١ = ١٠٨,٩ ث. كجم، ر٢ = ٧٦,١ ث. كجم
- ر١ = ٧٦,١ ث. كجم ، ر٢ = ١٠٨,٩ ث. كجم
- ر١ = ٧١,٩ ث. كجم ، ر٢ = ١١٣,١ ث. كجم

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 155

في الشكل التالي، تؤثر قوى مقاديرها ١٢، ٦٦، ٥٠، ق نيوتن على قضيب خفيف؛ حيث كان القضيب في حالة اتزان أفقي. أوجد طول $\overline{ءأ}$، ومقدار ق.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ءأ = ١٨ سم ، ق = ١٢٨ نيوتن
- ءأ = ١٨ سم، ق = ٥٠ نيوتن
- ءأ = ٨,٤ سم، ق = ١٢٨ نيوتن
- ءأ = ٨,٤ سم، ق = ٥٠ نيوتن

تحقق من الإجابة



أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 487
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 156:

قضيب حديدي منتظم وزنه ٣٦ نيوتن وطوله ٨٠ سم يرتكز أفقيًّا على حاملين أ، ب؛ حيث يقع أ عند طرف القضيب، ويقع ب على بُعد ٢٠ سم من الطرف الآخر. أوجد رد فعل كلٍّ من الحاملين $ر_أ$، $ر_ب$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $ر_أ$ = ٢٤ نيوتن، $ر_ب$ = ١٢ نيوتن
- $ر_أ$ = ٢٧ نيوتن، $ر_ب$ = ٩ نيوتن
- $ر_أ$ = ١٢ نيوتن، $ر_ب$ = ٢٤ نيوتن
- $ر_أ$ = ٩ نيوتن، $ر_ب$ = ٢٧ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503
Q: 504
Q: 505
Q: 506








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر
BANQUE MISR

عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 157

**اب لوح خشبي غير منتظم طوله ١٥ م، يرتكز في وضع أفقي على حاملين عند جـ، ء؛ حيث اجـ = ٣ م ، بء = ٤ م .
كانت أقصى مسافة يستطيع أن يتحركها رجلٌ وزنه ٨٩٢ نيوتن على اللوح من ا إلى ب دون أن يختل توازن ال
تساوي ١٣,٨ م، وأقصى مسافة يستطيع أن يتحركها نفس الرجل من ب إلى ا تساوي ١٤,٨ م، فأوجد وزن اللو
والمسافة س بين خط عمله والنقطة ا.**

اختر الإجابة الصحيحة*

- و = ٣٨٦,٦٣ نيوتن ،س = ٩,٢٦ م
- و = ٦٧٣,٢١ نيوتن ،س = ٧,٢٩ م
- و = ٦٤٠٤,١ نيوتن ،س = ١١,٣٩ م
- و = ٦٢٤,٤ نيوتن، س = ٧ م

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 158

استلقت مريم على لوح خشبي أفقي منتظم طوله ٢٫٥ م، ووزنه ٢٠ ث. كجم، مثبَّت على دعامتين؛ كل طرف ع
دعامة أ، ب. إذا كان رد فعل الدعامتين أ، ب يساوي ٣٨ ث. كجم، ٣٦ ث. كجم، على الترتيب، فأوجد المسافة
نقطة عمل وزنها والدعامة أ.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٦٥/٥٤ م
- ١١٥/٥٤ م
- ٢٠/٢٧ م
- ٦٥/٩٤ م

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 159

أب قضيب طوله ٩٥ سم ووزنه ١٣ نيوتن، يؤثر عند نقطة تبعُد ٣٨ سم عن النقطة أ. إذا كان القضيب يرتكز عل حامل عند نقطة منتصفه، فأوجد رد الفعل ر للحامل، والوزن ش الذي يجب تعليقه في الطرف ب ليصبح القد في حالة اتزان في وضع أفقي.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ش = ٢٣,٤ نيوتن، ر = ٣٦,٤ نيوتن
- ش = ٢,٦ نيوتن، ر = ١٥,٦ نيوتن
- ش = ٦٥ نيوتن، ر = ٧٨ نيوتن
- ش = ١٥,٦ نيوتن، ر = ٢٨,٦ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 160

اب قضيب منتظم طوله ٦٥ سم ووزنه ٢٥ نيوتن يرتكز أفقيًّا بواسطة حامل وخيط. إذا كان الحامل عند الطر
والخيط يبعُد ٩ سم عن الطرف ب، فأوجد مقدار الشد في الخيط ش ورد فعل الحامل ر.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ش = ١٤,٥١ نيوتن ، ر = ١٠,٤٩ نيوتن
- ش = ٣,٤٦ نيوتن ، ر = ٢١,٥٤ نيوتن
- ش = ١٤,٥١ نيوتن ، ر = ٣٩,٥١ نيوتن
- ش = ١٢,٥٠ نيوتن ، ر = ١٢,٥٠ نيوتن
- ش = ١٩,٥٨ نيوتن ، ر = ٥,٤٢ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 161

أب قضيب منتظم طوله ٨٤ سم ووزنه ٣٠ نيوتن. عُلِّق القضيب أفقيًّا بخيطين رأسيين من طرفَيْه أ، ب. أوجد المسافة من أ، بوحدة سم، التي يُعلَّق عندها ثقل مقداره ١٥٠ نيوتن، ليكون مقدار الشد عند أ ضعف مقدار الشد ب.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٢٥٫٢ سم من أ
- ٤٢ سم من أ
- ٥٨٫٨ سم من أ
- ١٢٦ سم من أ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 162:

طول القضيب اب يساوي ١٢٧ سم، ووزنه ٦٩ نيوتن يؤثِّر على نقطة منتصفه. يرتكز القضيب أفقيًّا على دعامة إحداهما عند طرفه ا، والأخرى عند النقطة جـ التي تبعُد بمقدار ٥٠ سم عن ب. عُلِّق وزنٌ مقدارُه ١٣ نيوتن في القضيب عند نقطة تبعُد ٦ سم عن ب. أوجد مقدار الوزن و اللازم تعليقه في الطرف ب حتى يصبح القضيب وشك الدوران، واحسب مقدار الضغط ض المبذول على جـ في هذه الحالة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- و = ٣٠,٠٧ نيوتن، ض = ١١٢,٠٧ نيوتن
- و = ٩٤,٨٢ نيوتن، ض = ١٧٦,٨٢ نيوتن
- و = ٩١,٣١ نيوتن، ض = ١٧٣,٣١ نيوتن
- و = ٧,١٩ نيوتن، ض = ٨٩,١٩ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 163

قضيب منتظم طوله ١٦٠ سم، ووزنه ١٠٥ نيوتن عُلِّق أفقيًّا بخيطين رأسيين في طرفَيْه. أقصى شدٍّ يُمكِن أن يت كلُّ خيط ٨٢ نيوتن. إذا عُلِّق ثقل وزنه ٤٠ نيوتن في القضيب، فأوجد أقل مسافة يُمكِن أن يُعلَّق عندها الثقل ب عن الخيط الذي به أقصى شد.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤٤ سم
- ١٦ سم
- ١١٨ سم
- ٤٢ سم

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 164

اب قضيب منتظم وزنه ٣٠٠ نيوتن، وطوله ١٩٤ سم، يستند أفقيًّا على حاملين جـ، ء؛ حيث جـ قريب من ب، أما ء فقريب من ا. فإذا كان الضغط عند جـ ضعف الضغط عند ء؛ حيث المسافة بينهما تساوي ٦٠ سم، فأوجد طولَيِ جب، أء.

اختر الإجابة الصحيحة*

- جب = ٢٠ سم ،أء = ٤٠ سم
- جب = ٧٧ سم ، أء = ١٧ سم
- جب = ٧٧ سم ، أء = ٥٧ سم
- جب = ١١٧ سم، أء = ٥٧ سم

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 165

اب قضيب منتظم طوله ٢٢٤ سم، ووزنه ١٠ ث. كجم. يستند القضيب في وضع أفقي على حاملين جـ، ء يبعُدان ٥٦ سم و٥٦ سم عن ا، ب على الترتيب. عُلق وزن مقداره ١٨ ث. كجم من القضيب عند نقطة تبعد ٥٦ سم من ا. عُلق وزن آخر مقداره ١٣ ث. كجم من القضيب ويبعد ٨٤ سم من النقطة ب. أوجد مقدار رد الفعل لكلٍّ من القوتين رجـ، رء عند جـ، ء على الترتيب.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ رجـ = ٦٣ ث. كجم ، رء = ٢٢ ث. كجم
- ○ رجـ = ٥١ ث. كجم ،رء = ٢٠ ث. كجم
- ○ رجـ = ١٩ ث. كجم ، رء = ٢٢ ث. كجم
- ○ رجـ = ٢١ ث. كجم ، رء = ٢٠ ث. كجم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 166

اب قضيب منتظم طوله ١٨٠ سم، ووزنه ١٩٧ نيوتن. يرتكز القضيب أفقيًّا على الحاملين ا، جـ؛ حيث يبعُد جـ مـ
٣٠ سم عن ب. أوجد أقلّ وزن و يُمكن تعليقه عند ب؛ بحيث لا يكون هناك أيُّ ضغط عند ا، وأوجد الضغط عنـ
في تلك اللحظة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- و = ٣٩٤ نيوتن ، ض = ١٩٧ نيوتن
- و = ٩٨,٥ نيوتن ، ض = ٢٩٥,٥ نيوتن
- و = ٩٨,٥ نيوتن ، ض = ٩٨,٥ نيوتن
- و = ٣٩٤ نيوتن ، ض = ٥٩١ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 167

اب قضيب مُنتظِم طوله ٦٧ سم ووزنه ٩٨ نيوتن. عُلِّق القضيب أفقيًّا من طرفَيْهِ ا، ب بواسطة خيطين رأسيي عُلِّق وزنٌ مقداره ٦٧ نيوتن على بُعْد س سم عن الطرف ا وكان الشد عند ا ضعف الشد عند ب، فأوجد الشد ع وقيمة س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ش = ٥٥ نيوتن، س = ٦١ سم
- ش = ١١٠ نيوتن، س = ٦ سم
- ش = ٥٥ نيوتن، س = ٦ سم
- ش = ١١٠ نيوتن، س = ٦١ سم

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 168

أب قضيب منتظم وزنه ٩ نيوتن وطوله ٨٠ سم، معلَّق من طرفيه بخيطين رأسيين؛ حيث $ش_١$ الشد في الخيط، $ش_٢$ الشد في الخيط عند ب. عُلِّق في القضيب ثقل مقداره ٢٠ نيوتن على مسافة ٥ سم من أ، وثقل مقداره ٨ نيوتن على مسافة ٢٥ سم من ب. أوجد قيمة كلٍّ من $ش_١$، $ش_٢$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $ش_١$ = ١٨,٧٥ نيوتن ، $ش_٢$ = ١٨,٢٥ نيوتن
- $ش_١$ = ٢٥,٧٥ نيوتن ، $ش_٢$ = ١١,٢٥ نيوتن
- $ش_١$ = ٤٨,٢٥ نيوتن ، $ش_٢$ = ١١,٢٥ نيوتن
- $ش_١$ = ١١,٢٥ نيوتن ، $ش_٢$ = ٢٥,٧٥ نيوتن
- $ش_١$ = ١٨,٢٥ نيوتن ، $ش_٢$ = ١٨,٧٥ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 169

قضيب منتظم اب طوله ١,٨ م ووزنه ١٤١ نيوتن يرتكز في وضع أفقي على حاملين؛ حيث الحامل ﺟ عند الطر
والحامل ء على مسافة ف من الطرف ب. أوجد مقدار رد فعل الحامل $ر_ﺟ$، والمسافة ف، إذا كان $ر_ﺟ = \frac{1}{2} ر_ء$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $ر_ﺟ$ = ٤٧ نيوتن ، ف = ٤٥ سم
- $ر_ﺟ$ = ٤٧ نيوتن ، ف = ١٣٥ سم
- $ر_ﺟ$ = ٩٤ نيوتن ، ف = ١٣٥ سم
- $ر_ﺟ$ = ٩٤ نيوتن ، ف = ٤٥ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 170:

قضيب غير منتظم اب وزنه ٣٨ نيوتن وطوله ٧٦ سم عُلِّق رأسيًّا من نقطة منتصفه بواسطة خيط خفيف، وأ
القضيب في حالة اتزان في وضع أفقي عندما عُلِّق ثقل مقداره ٢٦ نيوتن في طرفه ا. أوجد المسافة س بين ا
التي يؤثِّر عندها وزن القضيب والطرف ا. بعد إزالة الثقل من الطرف ا، عيِّن مقدار القوة الرأسية اللازمة لحف
القضيب أفقيًّا في حالة اتزان عندما تؤثِّر عند الطرف ب.

اختر الإجابة الصحيحة*

- س = ١٢ سم ، ق = ١٢ نيوتن
- س = ٢٦ سم ، ق = ١٢ نيوتن
- س = ٦٤ سم ، ق = ٢٦ نيوتن
- س = ١٢ سم ، ق = ٢٦ نيوتن

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 171:

اء قضيب غير منتظم في حالة اتزان يرتكز على حاملين ب، جـ؛ حيث اب = ٢١ سم ، جء = ٧ سم . يؤثر وزنه على تقسم القضيب بنسبة ٣ : ٢ من الطرف ا. يكون القضيب على وشك الدوران في حالتين؛ إذا عُلِّق وزن مقداره نيوتن في الطرف ا، أو إذا عُلِّق وزن مقداره ١٣٢ نيوتن في الطرف ء. أوجد وزن القضيب و، والمسافة بين الحاملين بجـ.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ب جـ = ٤٢ سم ، و = ٤٤ نيوتن.
- ب جـ = ٢١ سم، و = ١٣٢ نيوتن.
- ب جـ = ٤٢ سم، و = ١٣٢ نيوتن.
- ب جـ = ٢١ سم، و = ٤٤ نيوتن.

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 172

قضيب منتظم وزنه ١٤ نيوتن يرتكز أفقيًا بطرفيه على حاملين ا، ب؛ حيث المسافة بين الحاملين ١٣٥ سم. إذا وزن مقداره ١٣ نيوتن عند نقطة تبعُد ٥٤ سم عن الطرف ا، فأوجد رد فعل كلٍّ من الحاملين را، رب.

اختر الإجابة الصحيحة*

- را = ٢٠ نيوتن ، رب = ٧ نيوتن
- را = ١٢,٢ نيوتن ، رب = ١٤,٨ نيوتن
- را = ١٤,٨ نيوتن ، رب = ١٢,٢ نيوتن
- را = ٧ نيوتن ، رب = ٢٠ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 173

اب قضيب منتظم وزنه ١١٠ نيوتن، وطوله ١٢٠ سم، يرتكز أفقيًّا بطرفيه على حاملين متطابقين. عُلِّق وزن مقد ٨٨ نيوتن عند نقطة على القضيب تبعد س سم عن الطرف ا. إذا كان مقدار رد الفعل عند ا يساوي ضعف رد ال عند ب، فأوجد قيمة س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٠٥ سم
- ٤٨ سم
- ١٥ سم
- ٧٢ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 174

اب لوح خشبي منتظم طوله ٥٤ م ووزنه ٤١ ث. كجم. يرتكز في وضع أفقي على الحاملين جـ، ء؛ حيث اجـ = ٧ م
بء = ١٧ م . من الطرف ا، بدأ رجل وزنه ٨٢ ث. كجم يسير على اللوح، باتجاه الطرف ب. أوجد المسافة التي يد
أن يقطعها الرجل قبل أن ينقلب اللوح.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٢ م
- ٥ م
- ٤٩ م
- ١٢ م

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 175

أبجـ قضيب غير منتظم طوله ٣٤ سم يرتكز أفقيًّا على حاملين ب، جـ؛ حيث أب = ٦ سم ، جـء = ٨ سم . إذا كان القضيب على وشك الدوران عند تعليق كتلة وزنها ١٦٠ جرامًا عند النقطة أ، أو عند تعليق كتلة وزنها ١٨٠ جرامًا النقطة ء، فأوجد الكتلة م للقضيب والمسافة س بين خط عمل وزن القضيب والنقطة أ.

اختر الإجابة الصحيحة*

- م = ١١٨ جرامًا، س = ٢٠٫٢ سم
- م = ١٢٠ جرامًا، س = ٢٠ سم
- م = ٨٥٫٧١ جرامًا، س = ١٧٫٢ سم
- م = ١١٨ جرامًا، س = ١٤٫١٤ سم
- م = ١٢٠ جرامًا، س = ١٤ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 175:

اب جـ ء قضيب غير منتظم طوله ٣٤ سم يرتكز أفقيًّا على حاملين ب، جـ؛ حيث اب = ٦ سم ، جـ ء = ٨ سم . إذا كان القضيب على وشك الدوران عند تعليق كتلة وزنها ١٦٠ جرامًا عند النقطة ا، أو عند تعليق كتلة وزنها ١٨٠ جرامًا النقطة ء، فأوجد الكتلة م للقضيب والمسافة س بين خط عمل وزن القضيب والنقطة ا.

اختر الإجابة الصحيحة*

- م = ١١٨ جرامًا، س = ٢٠,٢ سم
- م = ١٢٠ جرامًا، س = ٢٠ سم
- م = ٨٥,٧١ جرامًا، س = ١٧,٢ سم
- م = ١١٨ جرامًا، س = ١٤,١٤ سم
- م = ١٢٠ جرامًا، س = ١٤ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 177:

تقع النقاط أ، ب، جـ على خط مستقيم واحد؛ حيث أب = ٩ م ، أجـ = ١٢ م ، ب ∋ أجـ. تؤثِّر قوتان مقداراهما ٢ نيو
نيوتن رأسيًّا لأسفل على النقطتين أ، جـ على الترتيب، وتؤثِّر قوة مقدارها ٨ نيوتن رأسيًّا لأعلى على النقطة ب
أوجد مقدار المحصلة ح واتجاهها، والمسافة س التي تمثِّل بُعْد نقطة عمل المحصلة عن النقطة أ.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ح = ٢ نيوتن ، لأعلى، س = ١٢ م
- ح = ٦ نيوتن ،لأعلى، س = ١٠ م
- ح = ٦ نيوتن ،لأسفل، س = ١٣ م
- ح = ٢ نيوتن ،لأسفل، س = ٣ م

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

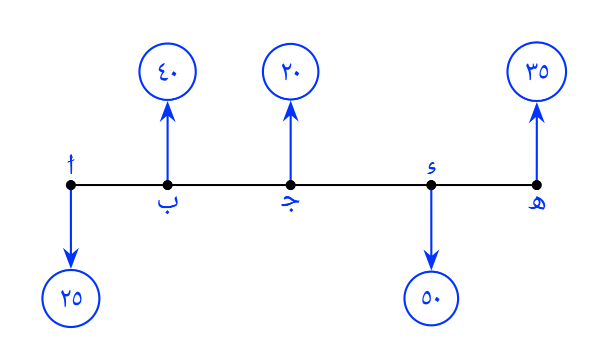
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

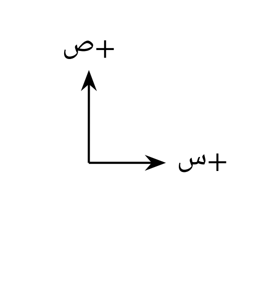
الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 178:

تقع النِّقاط أ، ب، جـ، ء، هـ على نفس الخط المستقيم؛ حيث أب = ١١ سم ، بجـ = ١٤ سم ، جـء = ١٦ سم ، ءهـ = ١٢ سم
تؤثِّر خمس قوًى مقاديرها ٢٥، ٤٠، ٢٠، ٥٠، ٣٥ نيوتن، كما هو موضَّح في الشكل. أوجد محصلة هذه القوى ح،
والمسافة س بين خط عمل المحصلة والنقطة أ.





اختر الإجابة الصحيحة*

- ح = ٢٠ نيوتن ، س = ٣٧,٢٥ سم
- ح = ١٧٠ نيوتن ، س = ٣٧,٢٥ سم
- ح = ٢٠ نيوتن ، س = ٩٥ سم
- ح = −٢٠ نيوتن ، س = −٣٧,٢٥ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 179

إذا كانت القوى المتوازية ق١، ق٢، ق٣ تؤثِّر على النقاط أ(٣، −٥)، ب(−١، ٣)، جـ(٠، ١) على الترتيب؛ حيث ق١ = ٧س + ٣ص، ق٢ = −١٤س − ٦ص، ق٣ = ٢١س + ٩ص، فأوجد معادلة خط عمل محصلة القوى.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ١٤س + ٦ص − ١١ = ٠
- ٦س − ١٤ص + ٧١ = ٠
- ٦س − ١٤ص − ٧١ = ٠
- ١٤س + ٦ص + ١١ = ٠

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 180

أربع قوى متوازية مقاديرها ٣، ٨، ٣، ١ ث. كجم تؤثِّر عموديًّا في نفس الاتجاه على النِّقاط ا، ب، ج، ء على التر إذا كانت النِّقاط الأربع على نفس الخط المستقيم؛ حيث اب = بج = ٦٠ سم ، جء = ١٦٥ سم ، فأوجد مقدار واتجا محصلة القوى، والمسافة س بين نقطة عمل المحصلة على الخط المستقيم والنقطة ا.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ح = ١٥ ث. كجم ،في نفس اتجاه القوى، س = ٥٦ سم
- ح = ١٥ ث. كجم ، في نفس اتجاه القوى، س = ٧٥ سم
- ح = ١٢ ث. كجم ،في عكس اتجاه القوى س = ٥٦ سم
- ح = ١٢ ث. كجم ،في نفس اتجاه القوى، س = ٥٦ سم
- ح = ١٥ ث. كجم ،في عكس اتجاه القوى س = ٧٥ سم

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

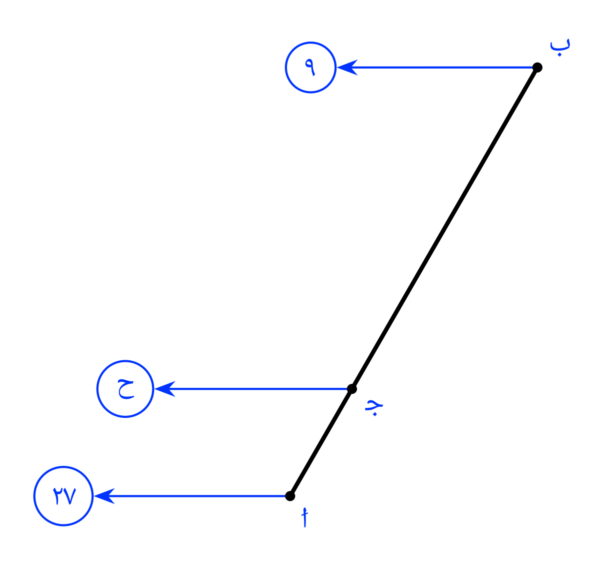
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 181

يوضح الشكل قوتين متوازيتين مقداراهما ٢٧ نيوتن، ٩ نيوتن، ومحصلتهما ح. إذا كان اب = ١٠٨ سم ، فأوجد ق ح وطول أجـ.





اختر الإجابة الصحيحة*

- أجـ = ٨١ سم، ح = ٣٦ نيوتن
- أجـ = ٢٧ سم ، ح = ٣٦ نيوتن
- أجـ = ٧٢ سم، ح = ١٨ نيوتن
- أجـ = ٣٦ سم، ح = ١٨ نيوتن

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 182

تقع النقاط الخمس أ، ب، جـ، ء، هـ على خط مستقيم واحد؛ حيث أب = ١٨ سم ، بجـ = ١٠ سم ، جـء = ١٦ سم ، ءهـ = ١٢ سم . تؤثر قوًى مقاديرها ٢، ق، ٩ نيوتن رأسيًّا ولأسفل على النقاط أ، جـ، هـ على الترتيب، وتؤثر قوتان مقداراهما ٤، ك نيوتن رأسيًّا ولأعلى على النقطتين ب، ء على الترتيب. إذا كانت محصلة القوى ١١ نيوتن، وتؤثر رأسيًّا ولأسفل على النقطة ن؛ حيث ن ∈ أهـ، أن = ٣٢ سم ، فأوجد قيمة كلٍّ من ق، ك.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق = ١٦ نيوتن ، ك = ١٢ نيوتن
- ق = ١٣ نيوتن ،ك = ١٣ نيوتن
- ق = ٢٤ نيوتن ،ك = ٢٠ نيوتن
- ق = ١٠ نيوتن ،ك = ١٤ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

Q: 503
Q: 504
Q: 505
Q: 506








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

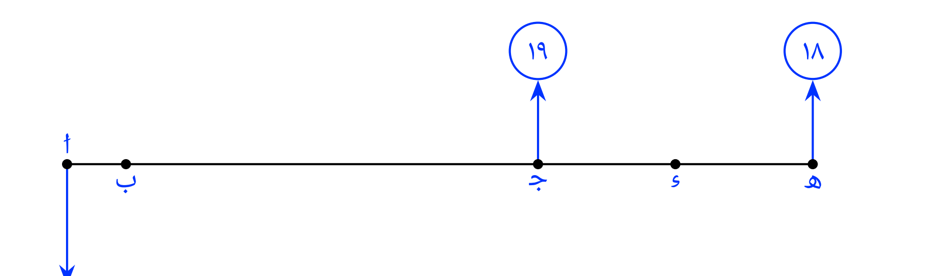
بنك مصر
BANQUE MISR

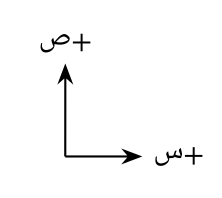
عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 183:

تقع النقاط أ، ب، جـ، ء، هـ على نفس الخط المستقيم؛ حيث ٧أب = ب‌جـ = ٣جـء = ٣ءهـ = ٢١ سم . تؤثِّر أربع قوى متوازية مقاديرها ١٦، ١٩، ق، ١٨ نيوتن عند النقاط أ، جـ، ء، هـ على الترتيب. إذا كانت محصلتها تمر بالنقطة ب فاحسب مقدار القوة ق، واكتب إجابتك بالنيوتن.

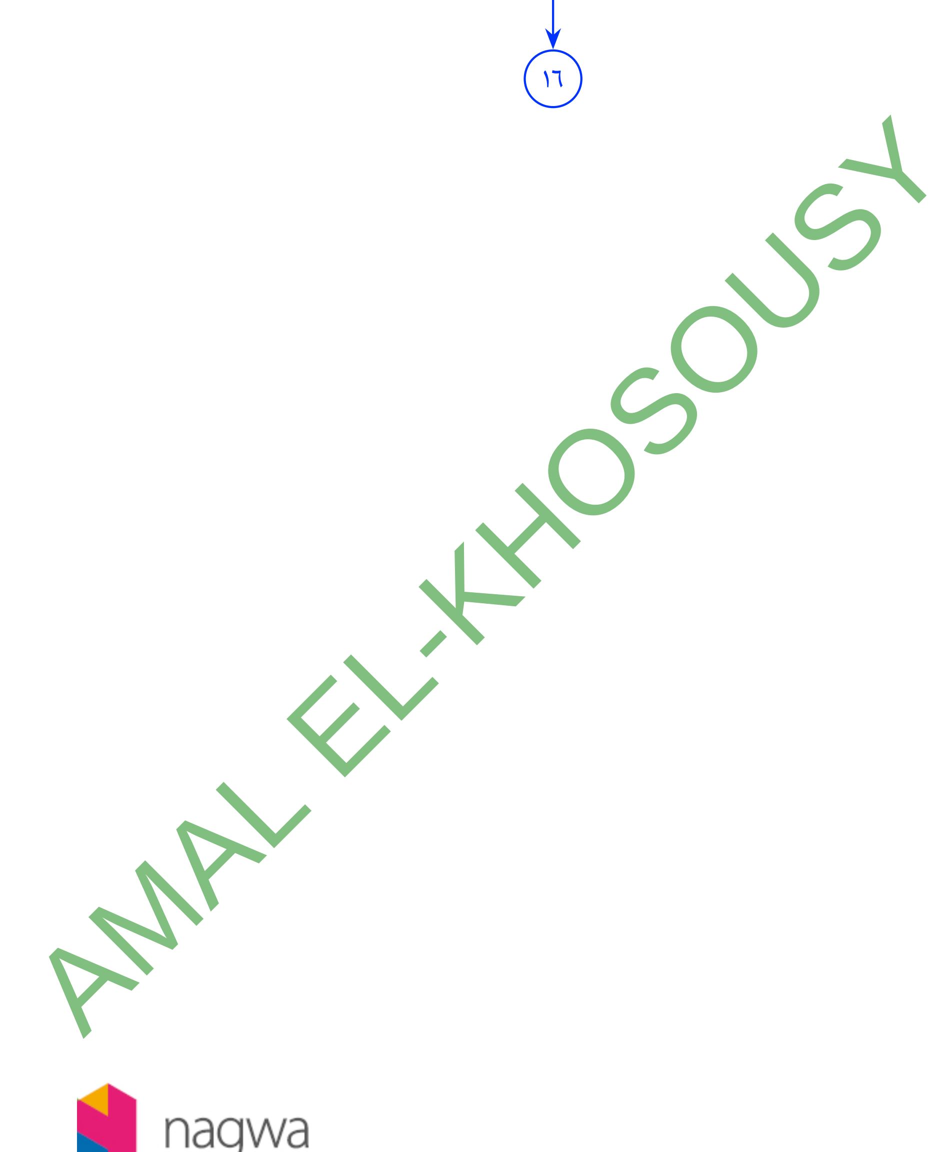




اختر الإجابة الصحيحة*

- ق = −٣٥,٠٤ نيوتن
- ق = ٣٥,٠٤ نيوتن
- ق = −٨١,٨٦ نيوتن
- ق = −٣٨,٤٦ نيوتن
- ق = ٣٨,٤٦ نيوتن

تحقق من الإجابة





أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 184:

تؤثِّر قوتان رأسيتان على قضيب خفيف أفقي اب. القوة الصغرى ق١ مقدارها ١٤٠ نيوتن وتؤثِّر على الطرف ا، وتؤثِّر القوة الأخرى على الطرف ب. أوجد طول القضيب، إذا كان مقدار محصلة القوتين يساوي ٩٨ نيوتن، والمسافة بين خط عملها والنقطة ب تساوي ٤٠ سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٥٧٫١٤ سم
- ١٦٫٤٧ سم
- ٩٣٫٣٣ سم
- ٢٨ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 185

مقدار محصلة قوتين متوازيتين $ق_{١}$، $ق_{٢}$ يساوي ٩٥ نيوتن. مقدار $ق_{١}$ يساوي ٧٠ نيوتن والمسافة بين $ق_{١}$ وخط عمل المحصلة يساوي ٢٧ سم. إذا كانت $ق_{١}$ والمحصلة في اتجاهين متضادين، فأوجد مقدار القوة الثانية $ق_{٢}$ والمسافة ل بين خطَّيْ عمل القوتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $ق_{٢}$ = ٢٥ نيوتن ، ل = ١٠٢,٦٠ سم
- $ق_{٢}$ = ١٦٥ نيوتن ، ل = ٨,٩٥ سم
- $ق_{٢}$ = ٢٥ نيوتن ، ل = ٣٦,٦٤ سم
- $ق_{٢}$ = ١٦٥ نيوتن ، ل = ١٥,٥٥ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 186:

قوتان متوازيتان $ق_١$، $ق_٢$ مقدار محصلتهما ٨٣ نيوتن؛ حيث مقدار $ق_١$ يساوي ٣٤ نيوتن، وخط عمل القوة يبعُد سم عن خط عمل المحصلة. إذا كانت القوتان لهما نفس الاتجاه، فأوجد مقدار $ق_٢$ والمسافة بين خطَّي عمل القوتين ل.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $ق_٢$ = ٤٩ نيوتن ، ل = ٨٣ سم
- $ق_٢$ = ١١٧ نيوتن ، ل = ٣٤,٧٦ سم
- $ق_٢$ = ٤٩ نيوتن ، ل = ١١٩,٦٢ سم
- $ق_٢$ = ١١٧ نيوتن ، ل = ١١٩,٦٢ سم

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 187

ق‍أ، ق‍ب قوتان متوازيتان تؤثران على النقطتين أ، ب على الترتيب؛ حيث أب = ٦٠ سم ، ومحصلتهما تؤثر على النقطة جـ؛ حيث جـ ∈ $\overleftrightarrow{\text{أب}}$. إذا كان بجـ = ٢٤ سم عندما تؤثر القوتان في نفس الاتجاه، ومحصلتهما تساوي ٢٢ ذ
عندما تؤثران في اتجاهين متضادين، فأوجد مقدار القوتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق‍أ = ١٣,٢ نيوتن ، ق‍ب = ٨,٨ نيوتن
- ق‍أ = ١٣,٢ نيوتن ، ق‍ب = ٣٥,٢ نيوتن
- ق‍أ = ٤٤ نيوتن ، ق‍ب = ٦٦ نيوتن
- ق‍أ = ٤٤ نيوتن ، ق‍ب = ٢٢ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 188

ق١، ق٢ قوتان متوازيتان لهما نفس الاتجاه، والمسافة بين خطَّي عملَيهما ٨٠ سم. إذا كان مقدار محصلتهما ١٩ نيوتن، وتبعُد ٢٧ سم عن ق١، فأوجد مقدار القوتين، مقرِّبًا إجابتك لأقرب منزلتين عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق١ = ٤٠,١٦ نيوتن، ق٢ = ١٥٩,١٦ نيوتن
- ق١ = ٤٠,١٦ نيوتن ، ق٢ = ٧٨,٨٤ نيوتن
- ق١ = ٧٨,٨٤ نيوتن، ق٢ = ٤٠,١٦ نيوتن
- ق١ = ٣٥٢,٥٩ نيوتن، ق٢ = ٢٣٣,٥٩ نيوتن
- ق١ = ٣٥٢,٥٩ نيوتن، ق٢ = ٤٧١,٥٩ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

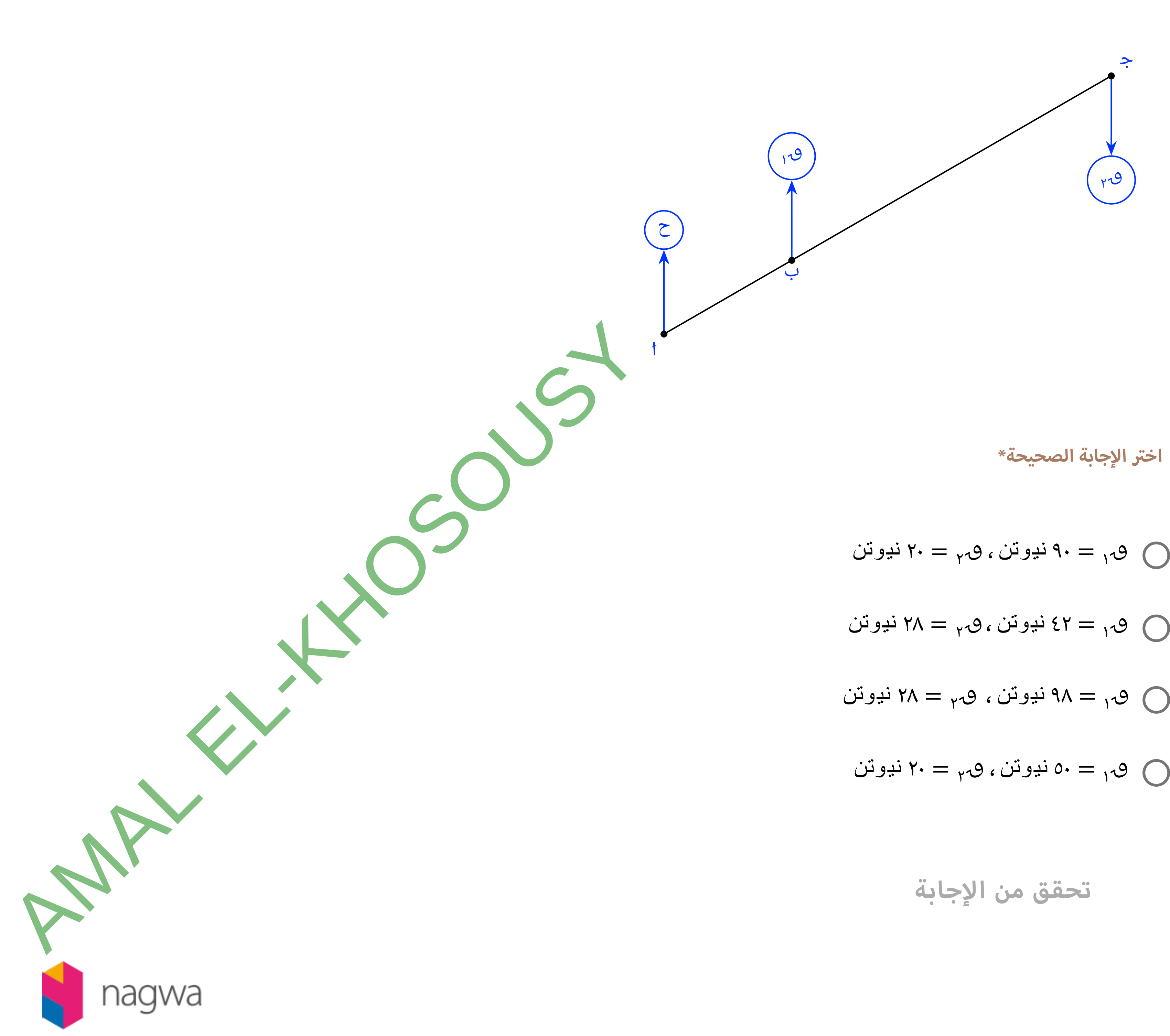
الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 189:

في الشكل الآتي، $ق_1$، $ق_2$ قوتان متوازيتان مقيستان بالنيوتن؛ حيث ح محصلتهما. إذا كانت ح = ٧٠ نيوتن، أب = ١٤ سم ، ب‌جـ = ٣٥ سم ، فأوجد مقدار كلٍّ من $ق_1$، $ق_2$.



اختر الإجابة الصحيحة*

- $ق_1$ = ٩٠ نيوتن ، $ق_2$ = ٢٠ نيوتن
- $ق_1$ = ٤٢ نيوتن ، $ق_2$ = ٢٨ نيوتن
- $ق_1$ = ٩٨ نيوتن ، $ق_2$ = ٢٨ نيوتن
- $ق_1$ = ٥٠ نيوتن ، $ق_2$ = ٢٠ نيوتن

تحقق من الإجابة

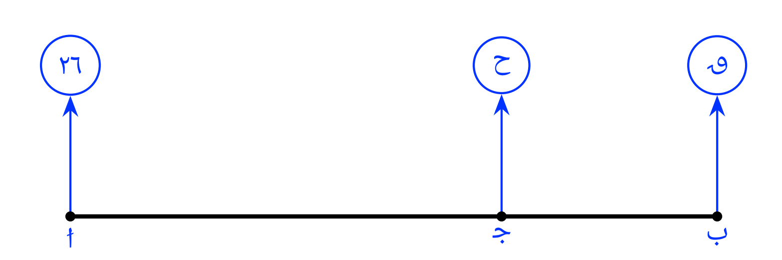
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 190:

ق، ٢٦ نيوتن قوتان متوازيتان؛ حيث ح محصلتهما. إذا كان اب = ٣٣ سم ، اجـ = ٢٢ سم ، فأوجد مقدار كلٍّ من ق



اختر الإجابة الصحيحة*

- ق = ٧٨ نيوتن، ح = ٥٢ نيوتن
- ق = ١٣ نيوتن، ح = ٣٩ نيوتن
- ق = ٥٢ نيوتن ، ح = ٧٨ نيوتن
- ق = ٧٨ نيوتن، ح = ١٠٤ نيوتن
- ق = ٥٢ نيوتن، ح = ٢٦ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 191

إذا كانت $\overrightarrow{\text{ق}}_1 \,//\, \overrightarrow{\text{ق}}_2$، ومحصلتهما $\overrightarrow{\text{ح}} = 2\overrightarrow{\text{ق}}_1$؛ حيث $\overrightarrow{\text{ق}}_2 = -6\overrightarrow{\text{س}} + 6\overrightarrow{\text{ص}}$، فأوجد $\overrightarrow{\text{ق}}_1$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $6\overrightarrow{\text{س}} - 6\overrightarrow{\text{ص}}$
- $-6\overrightarrow{\text{س}} + 6\overrightarrow{\text{ص}}$
- $-18\overrightarrow{\text{س}} + 18\overrightarrow{\text{ص}}$
- $-12\overrightarrow{\text{س}} + 12\overrightarrow{\text{ص}}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 192

إذا كانت $\overleftarrow{ق_١}$//$\overleftarrow{ق_٢}$؛ حيث ٥$\overleftarrow{ق_١}$ = ٨$\overleftarrow{ق_٢}$، ومحصلتهما تؤثِّر على نقطة تبعد ٢٨ سم عن $\overleftarrow{ق_١}$، فأوجد المسافة بين خط عمل المحصلة والقوة $\overleftarrow{ق_٢}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٤٤٫٨ سم
- ٢٨ سم
- ١٧٫٥ سم

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

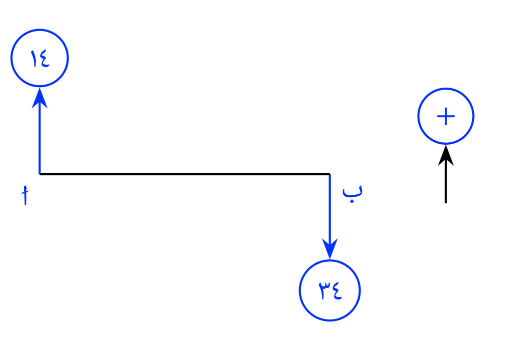
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 193

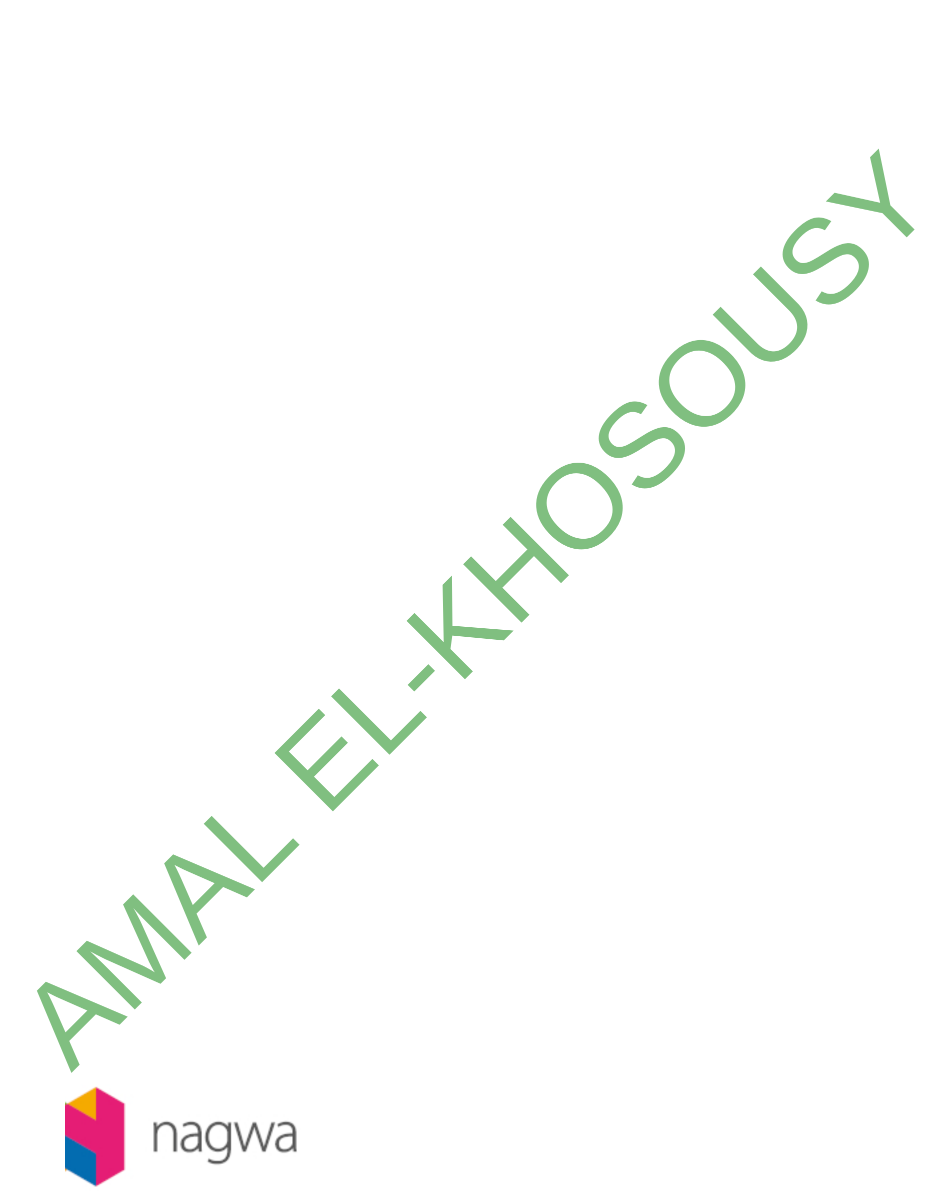
قوتان متوازيتان مقداراهما ١٤ نيوتن و٣٤ نيوتن كما هو موضَّح في الشكل. المسافة بين خطَّي عمل القوتين تساوي ٤٠ سم. إذا كانت القوتان تؤثِّران في اتجاهين متضادين، فأوجد محصلتهما ح، والمسافة س بين خط المحصلة والنقطة أ.



اختر الإجابة الصحيحة*

- ح = ٤٨ نيوتن ، س = ١١,٦٧ سم
- ح = −٤٨ نيوتن ، س = ١٣٧,١٤ سم
- ح = ٢٠ نيوتن ، س = ٢٣,٥٣ سم
- ح = −٢٠ نيوتن ، س = ٢٨ سم
- ح = −٢٠ نيوتن ، س = ٦٨ سم

تحقق من الإجابة



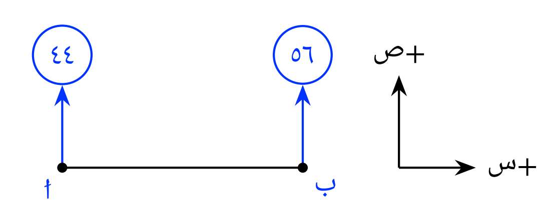
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 194

قوتان متوازيتان مقداراهما ٤٤ نيوتن و٥٦ نيوتن. المسافة بين خطَّيِ عمل القوتين تساوي ٤٠ سم. إذا كانت القوتان تؤثِّران في نفس الاتجاه، فأوجد محصلتهما ح، والمسافة س بين خط عمل المحصلة والنقطة أ.



اختر الإجابة الصحيحة*

- ح = ١٠٠ نيوتن، س = ١٧٫٦ سم
- ح = ١٠٠ نيوتن، س = ٢٢٫٤ سم
- ح = −١٢ نيوتن، س = ١٤٦٫٦٧ سم
- ح = −١٠٠ نيوتن، س = ٧١٫٤٣ سم
- ح = ١٢ نيوتن، س = ١٠٫٩١ سم

تحقق من الإجابة

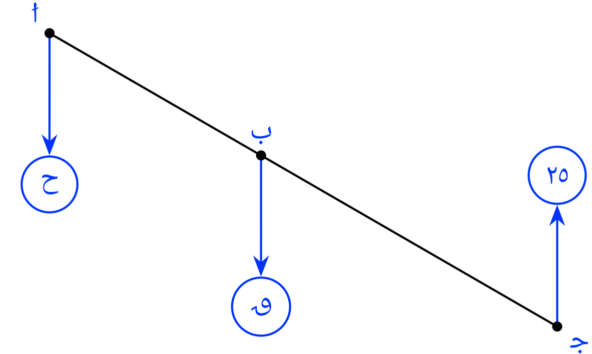
أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

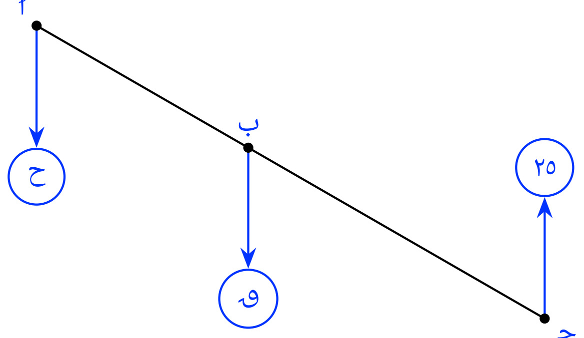
الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 195

يوضِّح الشكل التالي قوتين متوازيتين مقداراهما ق نيوتن، ٢٥ نيوتن ومحصلتهما ح. إذا كان أب = ١٫٥ م، ح = ٣٥ نيوتن، فأوجد ق، وطول ب‌جـ.





اختر الإجابة الصحيحة*

- ق = ٦٠ نيوتن، ب‌جـ = ٥٫٠٤ م
- ق = ١٠ نيوتن، ب‌جـ = ٢٫١ م
- ق = ٦٠ نيوتن، ب‌جـ = ٢٫١ م
- ق = ١٠ نيوتن، ب‌جـ = ٥٫٠٤ م

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 196

تؤثِّر قوة مقدارها ٣٥ نيوتن على النقطة ﺃ، بينما تؤثِّر قوة موازية مقدارها ﻕ نيوتن على النقطة ﺏ. مقدار محـ هاتين القوتين يساوي ٤٣ نيوتن. إذا كانت القوة التي مقدارها ٣٥ نيوتن ومحصلة القوتين تؤثِّران في اتجاهين متعاكسين، فما قيمة ﻕ؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- ٣٥ نيوتن
- ٧٨ نيوتن
- ٨ نيوتن
- ٤٣ نيوتن

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 197

إذا كانت القوى $\overrightarrow{ق}_1$ = ٦$\overrightarrow{س}$ + م$\overrightarrow{ص}$، $\overrightarrow{ق}_2$ = ١٢$\overrightarrow{س}$ − ٨$\overrightarrow{ص}$، $\overrightarrow{ق}_3$ = ن$\overrightarrow{س}$ + ١٢$\overrightarrow{ص}$ ثلاث قوى متوازية، فأوجد قيمتَي م،

اختر الإجابة الصحيحة*

- م = −١٦، ن = −١٨
- م = −١٦، ن = −٢
- م = −٤، ن = −١٨
- م = −٤، ن = −٢

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 198:

تؤثِّر ثلاث قوًى مستوية متوازية مقاديرها ٤، ٨، ق نيوتن على النقاط أ، ب، ج الواقعة على استقامة واحدة
الترتيب. أب = ٢٠ سم وتقع ج بين أ، ب. إذا كانت القوتان الأُولَيان تؤثران في اتجاهين متضادين، ومقدار محـ
القوى الثلاث يساوي ٦ نيوتن، وتؤثر هذه القوى الثلاث في اتجاه محصلة القوة الثانية نفسه، وخط عملها يقـ
أب في النقطة ء؛ حيث أء = ٤٣ سم ، فأوجد مقدار ق وطول ب‌ج.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ق = ٢ نيوتن ، ب‌ج = ١٧ سم
- ق = ٦ نيوتن ، ب‌ج = ٢١ سم
- ق = ٢ نيوتن ، ب‌ج = ٣٧ سم
- ق = ٦ نيوتن ، ب‌ج = ٤١ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 199

القُوى المتوازية $\overline{ق}_{١}$، $\overline{ق}_{٢}$، $\overline{ق}_{٣}$، $\overline{ق}_{٤}$ تؤثِّر عند النقاط أ(–٣، –٥)، ب(–٤، ٢)، جـ(٤، ٨)، ء(–٥، ١٠)، على الترتيب؛ حيث ا في حالة اتزان. إذا كانت $\overline{ق}_{١} = -٣\overline{س} + \overline{ص}$، $\|\overline{ق}_{٢}\| = ٢\sqrt{١٠}$ نيوتن، $\overline{ق}_{٢}$، $\overline{ق}_{٣}$ تؤثِّران في الاتجاه المضاد للقوة $\overline{ق}_{١}$، فأوجد كلًّا من $\overline{ق}_{٢}$، $\overline{ق}_{٣}$، $\overline{ق}_{٤}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ $\overline{ق}_{٢} = ٣\overline{س} - \overline{ص}$، $\overline{ق}_{٣} = ٦\overline{س} - ٢\overline{ص}$، $\overline{ق}_{٤} = -٦\overline{س} + ٢\overline{ص}$
- ○ $\overline{ق}_{٢} = ٦\overline{س} - ٢\overline{ص}$، $\overline{ق}_{٣} = ٣\overline{س} - \overline{ص}$، $\overline{ق}_{٤} = ٦\overline{س} - ٢\overline{ص}$
- ○ $\overline{ق}_{٢} = ٦\overline{س} - ٢\overline{ص}$، $\overline{ق}_{٣} = ٣\overline{س} - \overline{ص}$، $\overline{ق}_{٤} = -٦\overline{س} + ٢\overline{ص}$
- ○ $\overline{ق}_{٢} = -٦\overline{س} + ٢\overline{ص}$، $\overline{ق}_{٣} = ٣\overline{س} - \overline{ص}$، $\overline{ق}_{٤} = ٦\overline{س} - ٢\overline{ص}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

:Q 200

قوتان متوازيتان $\overrightarrow{ق}_{١}$، $\overrightarrow{ق}_{٢}$ تؤثِّران في النقطتين ا، ب على الترتيب في اتجاه عمودي على $\overline{اب}$؛ حيث اب = ٢٣ سم ومحصلتهما $\overrightarrow{ح}$ = ٥$\overrightarrow{س}$ + ٩$\overrightarrow{ص}$ تؤثِّر على النقطة جـ التي تنتمي إلى $\overline{اب}$. إذا كان $\overrightarrow{ق}_{٢}$ = ١٠$\overrightarrow{س}$ + ١٨$\overrightarrow{ص}$، فأوجد $\overrightarrow{ق}_{١}$ و $\overline{بجـ}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\overrightarrow{ق}_{١}$ = −٥$\overrightarrow{س}$ − ٩$\overrightarrow{ص}$ ، ب جـ = ٢٣ سم
- $\overrightarrow{ق}_{١}$ = ١٥$\overrightarrow{س}$ + ٢٧$\overrightarrow{ص}$، ب جـ = ٦٩ سم
- $\overrightarrow{ق}_{١}$ = ١٥$\overrightarrow{س}$ + ٢٧$\overrightarrow{ص}$، ب جـ = ٤٦ سم
- $\overrightarrow{ق}_{١}$ = −٥$\overrightarrow{س}$ − ٩$\overrightarrow{ص}$، ب جـ = ٤٦ سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

مادة الاستاتيكا . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 469
Q: 470
Q: 471
Q: 472
Q: 473
Q: 474
Q: 475
Q: 476
Q: 477
Q: 478
Q: 479
Q: 480
Q: 481
Q: 482
Q: 483
Q: 484
Q: 485
Q: 486
Q: 488
Q: 489
Q: 490
Q: 491
Q: 492
Q: 493
Q: 494
Q: 495
Q: 496
Q: 497
Q: 498
Q: 499
Q: 500
Q: 501
Q: 502

Q 59:

أجب عن التالي ..

أ ب ح مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٢٠ سم أثرت قوى مقاديرها ١ ، ٢ ، ٣ نيوتن فى $\overleftarrow{\text{أ ب}}$ ، $\overleftarrow{\text{ب ح}}$ ، $\overleftarrow{\text{أ ح}}$ على الترتيب فإن مجموع عزوم القوى حول نقطة تلاقى متوسطات المثلث = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 20
- صفر
- $3\sqrt{10}$
- $3\sqrt{20}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 506 سؤال 0%

الدعم

Q: 503

Q: 504

Q: 505

Q: 506













حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام